1991

# Abrégé de statistiques forestières canadiennes

BNDF

Base Nationale de Données sur les Forêts

Canadian Council of Forest Ministers

Conseil canadien des ministres des forêts

92-07498/

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1992
Numéro de catalogue Fo1-8/1991F
ISBN 0-9696158-5-x
ISSN 1188-5823

Exemplaires gratuits disponibles auprès de:

Forêts Canada
Centre d'information
Ottawa (Ontario)
K1A 1G5
Tél.: (819) 953-2312
Téléc.: (819) 953-7048

Des copies ou microfiches de cette publication sont en vente chez:

Micromédia Ltée.
165, rue Hôtel-de-Ville
Hull (Québec)
J8X 3X2

This publication is also available in English under the title Compendium of Canadian Forestry Statistics 1991.

Imprimé sur
du papier recyclé

## Erratum

**Les pages suivantes sont erronées. Veuillez corriger les chiffres suivants:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tableau 3.1** | **Terre-Neuve** | | |
| Page 30 | A. Terres provinciales | Erreur | Correction |
| | Total - terres provinciales | | |
| | Résineux | 816* | 2 362* |
| | Feuillus | 109 | 109 |
| | Total | 925* | 2 471* |
| Page 31 | B. Terres privées | | |
| | Total - terres privées | | |
| | Résineux | 1 833* | 288* |
| | Feuillus | 23* | 23* |
| | Total | 1 856* | 311* |
| **Tableau 5.3** | **Canada** | | |
| Page 75 | C. Directe - fonds publics | | |
| | Protection | 117 380 | 374 159 |
| **Tableau 5.5** | **Canada** | | |
| Page 81 | A. Publique - directe | | |
| | Total des fonds | 117 380 | 374 159 |

# Abrégé de statistiques forestières canadiennes 1991

## Base nationale de données sur les forêts

Conseil canadien des ministres des forêts
Ottawa, 1992

# CONTACTS

**Pour de plus amples renseignements ou pour obtenir sans frais des exemplaires de cette publication, veuillez communiquer avec le ministère des Forêts le plus près.**

## Gouvernements provinciaux

Ministère des Forêts et de l'Agriculture
Édifice de la Confédération
C. P. 4750
St. John's **(TERRE-NEUVE)**
A1C 5T7
Tél.: (709) 729-2704
Téléc.: (709) 729-5798

Ministère des Forêts
Direction des orientations et des stratégies
5700, 4e avenue ouest
Charlesbourg **(QUÉBEC)**
G1H 6R1
Tél.: (418) 646-0746
Téléc.: (418) 643-3908

Ministère des Forêts, des Terres et de la Faune
Service forestier de l'Alberta
Direction de la gestion du bois
Édifice Bramalea, 9e étage
9920 - 108e rue
Edmonton **(ALBERTA)**
T5K 2M4
Tél.: (403) 427-8441
Téléc.: (403) 427-0085

Ministère de l'Énergie et des Forêts
Opérations forestières
C.P. 2000
Charlottetown
**(ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD)**
C1A 7N8
Tél.: (902) 368-4705
Téléc.: (902) 368-5544

Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario
Direction des ressources forestières
70, promenade Foster
Place Roberta Bondar, suite 400
Sault Ste. Marie **(ONTARIO)**
P6A 6V5
Tél.: (705) 945-6637
Téléc.: (705) 945-6667

Ministère des Forêts
Direction de l'inventaire forestier
1450, rue Government
Victoria **(COLOMBIE-BRITANNIQUE)**
V8W 3E8
Tél.: (604) 387-6722
Téléc.: (604) 387-5999

Ministère des Ressources naturelles
Founders Square
1701, rue Hollis
C.P. 698
Halifax **(NOUVELLE-ÉCOSSE)**
B3J 2T9
Tél.: (902) 424-5935
Téléc.: (902) 424-7735

Ministère des Ressources naturelles
Aménagement forestier
300 - 530 boulevard Kenaston
Winnipeg **(MANITOBA)**
R3N 1Z4
Tél.: (204) 945-7951
Téléc.: (204) 489-1360

Ministère des Affaires indiennes et du Nord
Ressources forestières
Programme des affaires du Nord
200, chemin Range
Whitehorse **(YUKON)**
Y1A 3V1
Tél.: (403) 668-2263
Téléc.: (403) 668-2311

Ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie
Direction des programmes et de la planification
C.P. 6000
Fredericton **(NOUVEAU-BRUNSWICK)**
E3B 5H1
Tél.: (506) 453-2684
Téléc.: (506) 453-2930

Ministère des Parcs et des Ressources renouvelables
Direction de la foresterie
C.P. 3003, Mail McIntosh
Prince Albert **(SASKATCHEWAN)**
S6V 6G1
Tél.: (306) 953-2225
Téléc.: (306) 953-2360

Ministère des Ressources renouvelables
Division de l'aménagement forestier
Centre Scotia
Yellowknife
**(TERRITOIRES DU NORD-OUEST)**
X1A 2L9
Tél.: (403) 920-6406
Téléc.: (403) 920-4218

## Gouvernement du Canada

Forêts Canada
Direction des politiques et de l'économie
75, rue Albert, 4e étage
Ottawa (Ontario)
K1A 1G5
Tél.: (819) 997-1107
Téléc.: (613) 992-9201

Forêts Canada
Centre d'information
351, boulevard St-Joseph
Hull (Québec)
K1A 1G5
Tél.: (819) 953-2312
Téléc.: (819) 953-7048

# AVANT-PROPOS

Le secteur forestier canadien et les forêts canadiennes sont d'une importance vitale pour le Canada, en contribuant à l'économie nationale et à la structure environnementale, culturelle et sociale du pays. La gestion de l'économie forestière, les questions, les problèmes et les opportunités potentielles revêtent une grande importance pour les Canadiens. Ces derniers veulent des informations utiles, à propos et autorisées sur l'état de leur ressource nationale. Il revient aux gouvernements et à l'industrie de mettre à leur disposition des informations présentant un aperçu clair et objectif des questions et options à débattre relativement à la ressource forestière.

Le Conseil canadien des ministres des forêts (CCMF) s'est engagé à créer et à maintenir une base nationale de données sur l'ensemble des facteurs reliés à l'aménagement des forêts. Forêts Canada est responsable de la conception, de la mise en plan et de la gestion des ensembles de données qui constituent la base nationale de données sur les forêts. L'administration générale du programme est assurée par le Comité directeur du Programme de la base nationale de données sur les forêts, composé d'un représentant de chaque organisme provincial ou territorial de gestion forestière ainsi que de Forêts Canada. Le Comité est comptable au CCMF par l'intermédiaire des sous-ministres responsables des forêts.

De par sa structure, la base de données peut fournir une description du niveau d'activités à tout moment et indiquer les changements dans les activités et dans la ressource même. Chaque année, les organismes forestiers provinciaux et territoriaux font parvenir aux administrateurs de la base de données des informations sur les activités. Les données sur les terres forestières fédérales sont recueillies par Forêts Canada auprès des divers organismes gouvernementaux responsables de leur gestion. Les données sur l'inventaire forestier sont compilées tous les cinq ans.

Cet abrégé de statistiques tirées de la base de données est le premier d'une série annuelle. Les données paraissent sous forme de tableaux et de graphiques. Le but de la présente publication est d'élaborer des séries chronologiques pour chacun des thèmes présentés dans les pages qui suivent. Le programme vise à améliorer la cohérence et la comparabilité des données dans la base nationale de données sur les forêts, de même qu'à élargir sa portée afin d'inclure les valeurs non forestières.

Programme national de données sur les forêts
Forêts Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 1G5

# FACTEURS DE CONVERSION

Cette publication utilise les unités de mesure du système métrique. Le tableau ci-dessous indique les facteurs de conversion utilisés pour convertir le système métrique au système impérial.

| Description | Mesure métrique | Facteur de conversion approximatif (multiplié par) | Mesure impériale |
|---|---|---|---|
| Billes | $m^3$ | 0,221 | MPP (milliers de pieds planches) |
| Billots | $m^3$ | 0,415 | cordes |
| Bois à pâte | $m^3$ | 0,415 | cordes |
| Bois rond | $m^3$ | 35,3 | pieds cubes |
| Sirop d'érable | litre | 0,22 | gallon |
| Sirop d'érable | kilogramme | 2,21 | livre |
| Terres forestières | ha (0,01 $km^2$) | 2,47 | acre |

# CRITÈRES DE CATÉGORISATION DES ARBRES

Les critères de catégorisation diffèrent d'une province à l'autre et à l'intérieur des provinces. Ces critères reflètent les types d'activités de l'industrie locale au moment de l'exécution de l'inventaire de base. On détermine normalement le volume marchand brut ou le volume marchand net, le second étant le plus utilisé dans la présente publication.

La maturité ou exploitabilité des peuplements n'est pas prise en considération. Un peuplement jeune, par exemple, peut contenir des arbres capables de produire des sciages, et on établira, par conséquent, le volume des arbres pouvant être utilisés comme bois de sciage.

**Volume marchand brut:** volume de la tige principale, à l'exclusion de la souche et du fin bout, mais comprenant le bois pourri et imparfait; s'applique aux arbres ou aux peuplements.

**Volume marchand net:** volume de la tige principale, à l'exclusion de la souche et du fin bout et sans le bois pourri ni imparfait; s'applique aux arbres ou aux peuplements.

# SYMBOLES UTILISÉS

Les signes conventionnels utilisés par Statistique Canada ont été adoptés dans ce manuel:

| | |
|---|---|
| ... | n'ayant pas lieu de figurer |
| .. | nombres non disponibles |
| - | néant ou zéro |
| -- | nombres infimes |
| p | nombres provisoires |
| r | nombres rectifiés |
| e | estimation |

## MÉTHODOLOGIE

La base nationale de données sur les forêts est à la phase initiale d'élaboration, certaines provinces étant dans l'impossibilité de fournir tous les détails demandés. Des règles préétablies ont été conçues pour maximiser le nombre de totaux significatifs.

Règles pour calculer les **totaux pour le Canada** (horizontal)

Les totaux pour le Canada dépendent de la disponibilité des données au niveau provincial. Certains nombres, qui ne sont pas disponibles (..) et sont reconnus comme étant minimes, sont considérés comme équivalant à zéro (0 ou -), tandis que d'autres reconnus significatifs empêchent le calcul de totaux pour le Canada.

Règles pour calculer **"Terres provinciales et terres privées"** et **"Total-toutes les tenures"** (vertical)

Dans la majorité des cas, les données pour les terres provinciales sont disponibles tandis que les données pour les terres privées et les terres fédérales manquent.

- Terres provinciales et terres privées

  Certains nombres, qui ne sont pas disponibles (..) pour les terres privées et sont reconnus comme étant minimes, sont considérés comme équivalant à zéro (0 ou -), tandis que d'autres nombres reconnus significatifs empêchent le calcul de totaux pour la rubrique "Terres provinciales et terres privées".

- Total-toutes les tenures

  Si le total pour "Terres provinciales et terres privées" n'est pas disponible, "Total-toutes les tenures" n'est automatiquement pas disponible. Si le total pour "Terres provinciales et terres privées" est disponible et le total pour "Terres fédérales" n'est pas disponible, alors "Total-toutes les tenures" est égal à "Total-terres provinciales et terres privées".

## GRAPHIQUES

Cette publication est conçue essentiellement comme un outil de communication; les graphiques peuvent facilement être reproduits soit sur acétates ou sur diapositives.

## COMMENTAIRES GÉNÉRAUX

- Terre-Neuve correspond à Terre-Neuve et Labrador à moins d'avis contraire.
- Après consultation avec les représentants des Territoires du Nord-Ouest et du Yukon, les données pour les territoires ont été classées sous la tenure "terres provinciales", à moins d'avis contraire.
- Les totaux peuvent ne pas faire le compte, les chiffres étant arrondis.

# TABLE DES MATIÈRES

PAGE

**INFORMATION DE BASE. INVENTAIRE FORESTIER**

Figure 1. Superficie totale, classe de productivité, tenure, 1986 ..... 1

Terminologie ..... 3

Figure 2. Terres forestières inventoriées productives de bois, non réservées - 1986 • Par tenure ..... 4

1. Classification des terres du Canada par classe de productivité, par tenure et par province ou territoire, 1986 ..... 5

**SECTION 1. POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE**

Figure 3. Récolte de bois rond et possibilité annuelle de coupe, 1970-1989 ..... 7

Terminologie ..... 8

1.1 Possibilité annuelle de coupe (PAC) provinciale et territoriale, estimations et sommaire des facteurs, par tenure et par espèce pour la dernière période calculée ..... 9

**SECTION 2. INCENDIES DE FORÊT ET INSECTES FORESTIERS**

Figure 4. Incendies de forêt • Superficie incendiée
Insectes forestiers • Aires de défoliation de modérée à grave, 1980-1990 ..... 17

Terminologie ..... 18

Figure 5. Incendies de forêt - 1990 • Nombre d'incendies
• Superficie incendiée
• Superficie incendiée par classe de maturité ..... 20

2.1 Statistiques sur les incendies de forêt par province ou territoire, 1990
A. Nombre d'incendies de forêt par selon l'origine ..... 21
B. Superficie incendiée selon l'origine ..... 21
C. Superficie des terres forestières productives de bois de densité relative brûlées, par classe de maturité ..... 21

Figure 6. Insectes forestiers - 1990 • Aires de défoliation de modérée à grave ..... 22

2.2 Aires de défoliation de modérée à grave par tenure pour certains insectes d'importance et par province ou territoire, 1990 ..... 23

**SECTION 3. PRODUITS FORESTIERS**

Figure 7. Production de bois rond industriel
Production de bois de chauffage et bois de foyer
Exportation d'arbres de Noël
Production de produits de l'érable, 1970-1990 ..... 25

Terminologie ..... 26

Figure 8. Production de bois rond - 1990 • Par catégorie
• Par groupe d'espèces ..... 28

Figure 9. Production de bois rond - 1990 • Bois rond industriel par tenure
• Bois de chauffage et bois de foyer par tenure ..... 29

# TABLE DES MATIÈRES (suite)

PAGE

3.1 Volume marchand net de bois rond récolté par tenure, par catégorie, par groupes d'espèces et par province ou territoire, 1990 ..... 30

Figure 10. Quantité de produits de l'érable - 1990 • Par province
• Par tenure ..... 36

3.2 Quantité de produits de l'érable par tenure, par catégorie et par province ou territoire, 1990 ..... 36

Figure 11. Valeur en gros de produits de l'érable - 1990 • Par province
• Par tenure ..... 37

3.3 Valeur en gros de la production de produits de l'érable par tenure, par catégorie et par province ou territoire, 1990 ..... 37

Figure 12. Arbres de Noël - 1990 • Nombre d'arbres de Noël produits
• Valeur en gros des arbres de Noël produits
• Arbres exportés
• Valeur des arbres exportés
• Valeur des arbres importés ..... 38

3.4 Statistiques sur les arbres de Noël par tenure et par province ou territoire, 1990
A. Production ..... 39
B. Valeur en gros ..... 39
C. Exportations ..... 39
D. Valeur des exportations ..... 39
E. Valeur des importations ..... 39

**SECTION 4. SYLVICULTURE**

Figure 13. Superficie récoltée
Superficie de terrain préparé
Superficie plantée
Superficie objet de soins culturaux des peuplements, 1975-1990 ..... 41

Terminologie ..... 42

**RÉCOLTE**

Figure 14. Superficie récoltée - 1990 • Par tenure
• Par type forestier ..... 46

4.1 Superficie récoltée par tenure, par méthode de récolte, par type forestier et par province ou territoire, 1990 ..... 47

**PRÉPARATION DU TERRAIN**

Figure 15. Superficie de terrain préparé - 1990 • Par tenure
• Par traitement ..... 50

4.2 Superficie du terrain préparé par tenure, par traitement et par province ou territoire, 1990 ..... 51

**ENSEMENCEMENT DIRECT**

Figure 16. Superficie ensemencée directement - 1990 • Par province
• Par espèce ..... 52

4.3 Superficie ensemencée directement par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990 ..... 53

# TABLE DES MATIÈRES (suite)

PAGE

PLANTATION

Figure 17. Superficie plantée - 1990 • Par espèce ..... 54

4.4 Superficie plantée par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990 ..... 55

Figure 18. Superficie plantée - 1990 • Par tenure
• Par type de stock ..... 58

4.5 Superficie plantée par tenure, par type de stock et par province ou territoire, 1990 ..... 59

Figure 19. Semis plantés - 1990 • Par tenure
• Par type de stock ..... 60

4.6 Nombre de semis plantés par tenure, par type de stock et par province ou territoire, 1990 ..... 61

SOINS CULTURAUX DES PEUPLEMENTS

Figure 20. Superficie traitée - 1990 • Par tenure
• Par traitement ..... 62

4.7 Superficie traitée par tenure, par traitement et par province ou territoire, 1990 ..... 63

4.8 Superficie traitée par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990 ..... 67

SECTION 5. DÉPENSES EN AMÉNAGEMENT FORESTIER

Figure 21. Total des dépenses
Sylviculture
Protection
Accès aux ressources, 1977-1990 ..... 69

Terminologie ..... 70

5.1 Dépenses en aménagement forestier par source des fonds, par activité et par province ou territoire, 1990 ..... 72

5.2 Dépenses en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990 ..... 74

5.3 Dépenses en aménagement forestier par source des fonds, par activité et par province ou territoire, 1990 ..... 75

Figure 22. Dépenses en aménagement forestier - 1990 • Par activité
• Par source des fonds ..... 78

Figure 23. Dépenses en aménagement forestier - 1990 • Par source des fonds - Sylviculture
• Par source des fonds - Protection ..... 79

5.4 Dépenses pour la sylviculture en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990 ..... 80

# TABLE DES MATIÈRES (suite et fin)

PAGE

5.5 Dépenses pour la protection en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990 ..... 81

Figure 24. Dépenses en aménagement forestier - 1990 • Par source des fonds - Accès aux ressources
• Par source des fonds - Autres dépenses ..... 82

5.6 Dépenses pour l'accès aux ressources en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990 ..... 83

5.7 Autres dépenses en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990 ..... 84

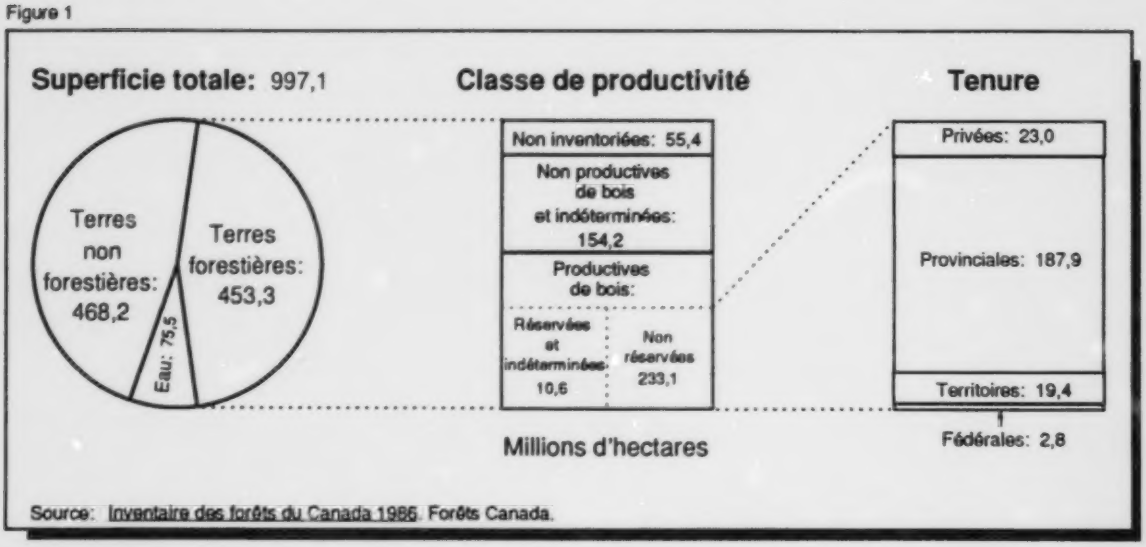
5.8 Dépenses publiques en aménagement forestier par tenure, par activité et par province ou territoire, 1990 ..... 85

BIBLIOGRAPHIE ..... 86

# INFORMATION DE BASE. INVENTAIRE FORESTIER

**Par l'entremise du Comité canadien de l'inventaire des forêts du Canada, Forêts Canada collabore étroitement avec les organismes forestiers provinciaux et territoriaux pour étudier et recommander des méthodes d'inventaire forestier, et pour recueillir des données afin d'établir des bilans nationaux concernant le type d'inventaire, la tenure, l'affectation, la productivité, la qualité du site, la densité, les perturbations, l'âge et les types de couvert. Le programme ENFOR du gouvernement fédéral, de concert avec Forêts Canada et les organismes forestiers provinciaux, a complété l'inventaire de la biomasse forestière afin de fournir une biomasse forestière épigée aux estimations sur le volume de bois. Les inventaires forestiers proviennent du Système de données sur les ressources forestières du Canada.**

Figure 1




Source: Inventaire des forêts du Canada 1986. Forêts Canada.

# TERMINOLOGIE

## CLASSE DE DENSITÉ RELATIVE

Mesure qualitative de la suffisance d'un couvert forestier sur une surface donnée du point de vue de la fermeture du couvert, du nombre d'arbres, de la surface terrière ou du volume, par rapport à une norme préétablie. (5)

| | |
|---|---|
| **Terre forestière de densité relative** | Terrain supportant des arbres en croissance. Dans ce contexte, les arbres en croissance comprennent les semis et les jeunes arbres. (5) |
| **Terre forestière de densité relative nulle** | Se dit d'un terrain forestier productif complètement déboisé ou dont les arbres, jeunes ou vieux, sont si peu nombreux qu'à la fin d'une rotation le peuplement résiduel d'arbres marchands ne se prête guère à une exploitation commerciale. (5) |

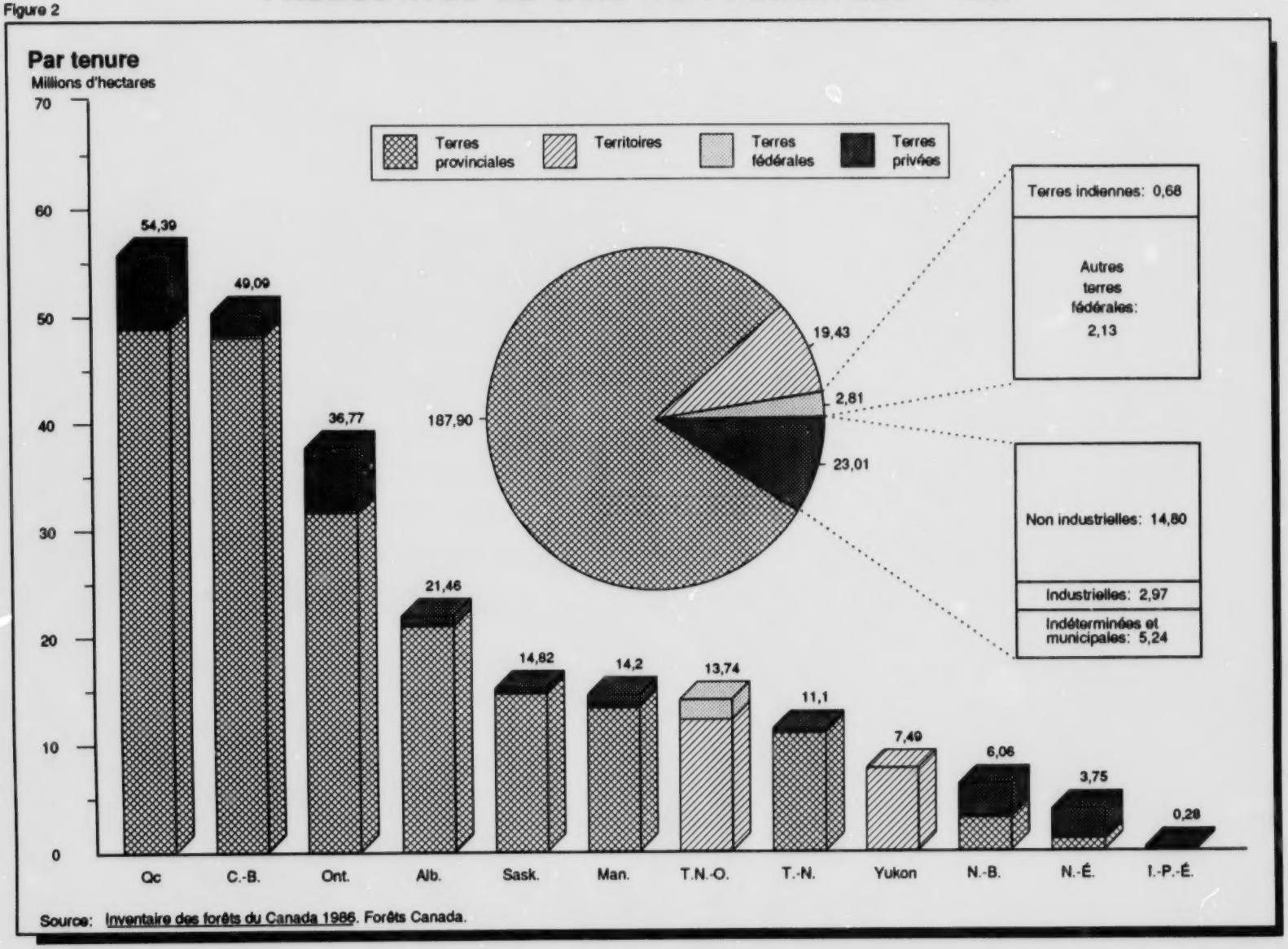
## TENURE

Le droit de jouissance, tout particulièrement la manière et le terme d'une propriété où l'aménagement forestier incombe au propriétaire de la forêt. (2)
La législation définit un nombre de tenures forestières selon lesquelles la coupe du bois et d'autres droits des utilisateurs des terres de la Couronne sont assignés.

| | | |
|---|---|---|
| **TERRES PROVINCIALES** | **Licence à long terme** | Territoires publics loués à long terme, comme les ententes sur la mise en valeur des ressources forestières, les licences de propriété forestière de production, les contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier ou l'équivalent. (2) |
| | **Autres tenures** | Territoires publics, autres que ceux loués à long terme, alloués selon une variété de type de tenure ou par allocation de volumes; par exemple les tenures non réglementées de la Colombie-Britannique (licence de coupe et timber berth). (2) |
| **TERRES PRIVÉES** | **Industrielles** | Terres possédées par une importante société qui l'exploite à des fins commerciales forestières. (4) |
| | **Non industrielles** | Terres possédées par des sociétés ou des particuliers qui peuvent ou non l'exploiter commercialement. (4) Ces sociétés ou regroupements incluent les églises, les municipalités, les communes, les compagnies, les sociétés en commandite, les organisations et les associations. |
| **TERRES FÉDÉRALES** | **Terres indiennes** | Terres situées dans une réserve ou une collectivité indienne. (4) |
| | **Parcs nationaux** | |
| | **Autres terres fédérales** | Autres terres publiques qui relèvent de la compétence fédérale à l'exception des terres. Comprend les terres détenues par la Défense nationale, Transports Canada et les sociétés de la Couronne. (4) |

# TERRES FORESTIÈRES INVENTORIÉES PRODUCTIVES DE BOIS NON RÉSERVÉES - 1986

Figure 2




Source: Inventaire des forêts du Canada 1986. Forêts Canada.

## 1 Classification des terres du Canada par classe de productivité, par tenure et par province ou territoire, 1986

(Milliers d'hectares)

| Classe de productivité | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O.[a] | Canada[b] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Superficie totale** | 40 570 | 570 | 5 550 | 7 340 | 154 070 | 106 860 | 65 000 | 65 230 | 66 120 | 94 780 | 48 350 | 342 630 | **997 060** |
| **B. Terres forestières** | 22 478 | 295 | 4 037 | 6 336 | 94 000 | 80 700 | 34 920 | 23 708 | 37 746 | 60 307 | 27 369 | 61 436 | **453 320** |
| **C. Terres forestières inventoriées** | 22 478 | 295 | 4 037 | 6 336 | 82 486 | 46 603 | 25 120 | 23 708 | 37 746 | 60 307 | 27 369 | 61 436 | **397 920** |
| **D. Terres forestières inventoriées productives de bois non réservées** | 11 104 | 278 | 3 749 | 6 065 | 54 390 | 36 769 | 14 193 | 14 820 | 21 462 | 49 087 | 7 489 | 13 737 | **233 146** |
| Terres provinciales | 10 699 | 19 | 1 023 | 2 958 | 47 701 | 30 865 | 13 005 | 14 294 | 20 491 | 46 844 | - | - | **187 900** |
| Territoires[a] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 489 | 11 941 | **19 430** |
| Terres privées | 401 | 257 | 2 710 | 2 983 | 6 607 | 5 650 | 1 089 | 389 | 939 | 1 979 | - | - | **23 006** |
| Privées-industrielles | 349 | - | 844 | 565 | 422 | 786 | - | - | - | - | - | - | **2 966** |
| Privées-non industrielles | 48 | 257 | 1 866 | 973 | 3 635 | 4 865 | 990 | 203 | - | 1 962 | - | - | **14 799** |
| Privées-indéterminées et municipales | 4 | - | - | 1 444 | 2 550 | - | 100 | 186 | 939 | 17 | - | - | **5 241** |
| Total terres provinciales/ territoriales et terres privées | 11 100 | 277 | 3 733 | 5 941 | 54 308 | 36 515 | 14 094 | 14 683 | 21 430 | 48 823 | 7 489 | 11 941 | **230 336** |
| Terres fédérales[c] | 4 | 2 | 16 | 124 | 82 | 254 | 99 | 137 | 31 | 265 | - | 1 797 | **2 810** |
| Terres indiennes | - | 1 | 11 | 13 | 63 | 126 | 95 | 137 | 31 | 201 | - | - | **679** |
| Autres terres fédérales[d] | 4 | 1 | 5 | 111 | 19 | 128 | 4 | - | - | 64 | - | 1 797 | **2 131** |

[a]Dans ce contexte, les Territoires du Nord-Ouest sont classifiés en partie sous la rubrique Territoires et en partie sous Terres fédérales.

[b]1 hectare (ha) = 10 000 m², 1 km² = 100 ha, 1 ha = 2,470 966 acres.

[c]Toutes les terres fédérales ne sont pas comprises en partie parce que certaines propriétés fédérales sont situées hors des régions inventoriées, et en partie parce que les inventaires provinciaux (sources des données pour l'Inventaire des forêts du Canada) ne couvrent pas les terres fédérales.

[d]Autres terres fédérales comprend les terres détenues par la Défense Nationale, la Commission de la Capitale nationale, Forêts Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Transports Canada et autres. Les parcs nationaux sont exclus.

Source: Inventaire des forêts du Canada 1986. Forêts Canada.

# SECTION 1. POSSIBILITÉ ANNUELLE DE COUPE

**La possibilité annuelle de coupe (PAC) est le volume de bois qui peut être récolté, dans un régime d'aménagement, pendant une période donnée.**

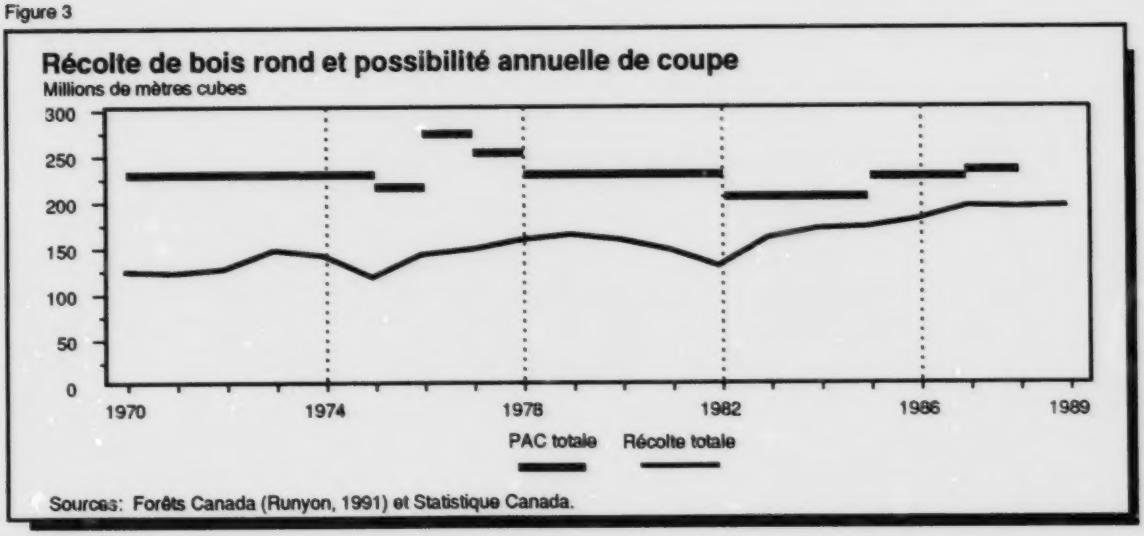
**En général, l'estimation de la PAC est calculée en additionnant la PAC pour chaque unité d'aménagement forestier, entente relative à l'aménagement forestier, licence de propriété forestière de production, etc., dans chaque province. Le terme "terre forestière productive" (TFP) est défini pour chaque province. Les niveaux anticipés d'aménagement forestier sont:**

**EXTENSIF**
- **Protection courante contre les incendies, les insectes et la régénération naturelle seulement.**

**DE BASE**
- **Aménagement forestier extensif plus la régénération artificielle où cela est nécessaire.**

**INTENSIF**
- **Aménagement forestier de base plus l'amélioration des peuplements juvéniles et l'accélération de la régénération artificielle.**

Figure 3



# TERMINOLOGIE

## TENURE

Le droit de jouissance, tout particulièrement la manière et le terme d'une propriété où l'aménagement forestier incombe au propriétaire de la forêt. (2)
La législation définit un nombre de tenures forestières selon lesquelles la coupe du bois et d'autres droits des utilisateurs des terres de la Couronne sont assignés.

| | | |
|---|---|---|
| **TERRES PROVINCIALES** | **Licence à long terme** | Territoires publics loués à long terme, comme les ententes sur la mise en valeur des ressources forestières, les licences de propriété forestière de production, les contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier ou l'équivalent. (2) |
| | **Autres tenures** | Territoires publics, autres que ceux loués à long terme, alloués selon une variété de type de tenure ou par allocation de volumes; par exemple les tenures non réglementées de la Colombie-Britannique (licence de coupe et timber berth). (2) |
| **TERRES PRIVÉES** | **Industrielles** | Terres possédées par une importante société qui l'exploite à des fins commerciales forestières. (4) |
| | **Non industrielles** | Terres possédées par des sociétés ou des particuliers qui peuvent ou non l'exploiter commercialement. (4) Ces sociétés ou regroupements incluent les églises, les municipalités, les communes, les compagnies, les sociétés en commandite, les organisations et les associations. |
| **TERRES FÉDÉRALES** | **Terres indiennes** | Terres situées dans une réserve ou une collectivité indienne. (4) |
| | **Parcs nationaux** | |
| | **Autres terres fédérales** | Autres terres publiques qui relèvent de la compétence fédérale à l'exception des terres. Comprend les terres détenues par la Défense nationale, Transports Canada et les sociétés de la Couronne. (4) |

## 1.1 Possibilité annuelle de coupe (PAC) provinciale et territoriale, estimations et sommaire des facteurs, par tenure et par espèce pour la dernière période calculée

### Terre-Neuve et Labrador

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée<br>Unité de mesure | 1990<br>Volume marchand net en $m^3$ | | | | 1990<br>Volume marchand net en $m^3$ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 1 175 000 | .. | 1 175 000 | Terres indiennes | ... | ... | ... |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | 1 835 000 | .. | 1 835 000 | Parcs nationaux | - | - | - |
| - non industrielles | .. | .. | .. | | | | |
| - total | 1 835 000 | .. | 1 835 000 | Autres terres fédérales | .. | .. | 6 600 |
| **Total** | **3 010 000** | **..** | **3 010 000** | **Total** | **..** | **..** | **6 600** |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" (TFP) se définit comme toute terre forestière capable de produire 35 $m^3$/ha ou plus par révolution.
- 60 % des TFP provinciales et 65 % des TFP privées industrielles sont considérées comme pouvant absorber la PAC.
- Les incendies devraient causer chaque année 1 % de dommages à chaque tenure.
- D'autres agents devraient causer chaque année 1 % de dommages à chaque tenure.
- Les pertes prévues quant au rendement de la récolte, attribuables aux caractéristiques des produits ou aux techniques d'exploitation forestière, sont de 3,5 % pour chaque tenure.
- Les pertes prévues quant au rendement de la récolte, attribuables à d'autres agents, sont de 25 % pour chaque tenure.
- La PAC inclut des bénéfices de rendement résultant des programmes d'amélioration des arbres.

### Île-du-Prince-Édouard

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée<br>Unité de mesure | 1987-2087<br>Volume marchand brut en $m^3$ | | | | 1990<br>Volume marchand net en $m^3$ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 25 300 | 12 900 | 38 200 | Terres indiennes | .. | .. | 1 100 |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | ... | ... | ... | Parcs nationaux | - | - | - |
| - non industrielles | 385 000 | 322 000 | 707 000 | | | | |
| - total | 385 000 | 322 000 | 707 000 | Autres terres fédérales | ... | ... | ... |
| **Total** | **410 300** | **334 900** | **745 200** | **Total** | **..** | **..** | **1 100** |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" (TFP) se définit comme toute terre propre à l'exploitation ou qui a récemment été exploitée.
- 100 % des TFP sont considérées comme pouvant absorber la PAC.
- L'établissement de plantations devrait se maintenir à 900 ha par année, avec éclaircie de 600 ha en moyenne par année.
- Les incendies ne présentent pas une menace sérieuse aux forêts de l'Île-du-Prince-Édouard.
- La présence d'insectes et de maladies se détecte dans le rapport volume/âge utilisé dans les projections.

## 1.1 Possibilité annuelle de coupe provinciale et territoriale (suite)

### Nouvelle-Écosse

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée<br>Unité de mesure | 1991-1995<br>Volume en m³ | | | | 1990<br>Volume marchand net en m³ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 850 000 | 500 000 | 1 350 000 | Terres indiennes | .. | .. | 14 800 |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | 1 100 000 | 350 000 | 1 450 000 | Parcs nationaux | - | - | - |
| - non industrielles | 1 800 000 | 650 000 | 2 450 000 | | | | |
| - total | 2 900 000 | 1 000 000 | 3 900 000 | Autres terres fédérales | .. | .. | 10 100 |
| **Total** | **3 750 000** | **1 500 000** | **5 250 000** | **Total** | .. | .. | **24 900** |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" (TFP) se définit comme toute terre couverte de forêts, ou qui se régénère en forêts, à l'exclusion des érablières et des terres propres à la culture d'arbres de Noël.
- 86 % des TFP provinciales, 86 % des TFP privées industrielles et 66 % des TFP privées non industrielles sont considérées comme pouvant absorber la PAC.
- Des déductions sont faites des TFP pour les ceintures vertes (5 % pour chaque tenure) et pour les sites inaccessibles et protégés (10 % pour chaque tenure).
- Une déduction est faite des TFP privées non industrielles (25 %) qui sont soustraites aux activités commerciales.
- La carie et les déchets de coupe devraient faire réduire le rendement de 8 % pour chaque tenure.
- Des pertes anormales dues aux insectes, aux maladies, aux incendies et au chablis devraient faire réduire le rendement de 5% pour chaque tenure.
- La PAC se fonde sur un aménagement forestier intensif anticipé, incluant des bénéfices de rendement découlant de programmes d'amélioration des arbres.

### Nouveau-Brunswick

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée<br>Unité de mesure | 1987-1992<br>Volume marchand net en m³ | | | | 1990<br>Volume marchand net en m³ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 4 330 615 | 1 839 360 | 6 169 975 | Terres indiennes | .. | .. | 30 000 |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | 1 785 100 | 690 040 | 2 475 140 | Parcs nationaux | - | - | - |
| - non industrielles | 1 809 130 | 1 412 000 | 3 221 130 | | | | |
| - total | 3 594 230 | 2 102 040 | 5 696 270 | Autres terres fédérales | .. | .. | 156 000 |
| **Total** | **7 924 845** | **3 941 400** | **11 866 245** | **Total** | .. | .. | **186 000** |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" (TFP) se définit comme une terre forestière qui peut produire un peuplement marchand dans un laps de temps raisonnable.
- 92 % des TFP provinciales sont considérées comme pouvant absorber la PAC, après les déductions suivantes:
  - 7 % à cause de restrictions sur l'utilisation des terres;
  - 1 % à cause de facteurs économiques ou d'accessibilité.
- 98 % des TFP privées sont considérées comme pouvant absorber la PAC, après une déduction de 2 % à cause de restrictions sur l'utilisation des terres privées industrielles et non industrielles.
- La PAC se fonde sur un aménagement forestier intensif anticipé sur les terres provinciales et les terres privées industrielles. Les terres privées non industrielles devraient être l'objet d'un aménagement forestier extensif.
- De nouvelles directives pour la mise à jour du plan d'aménagement (1993-1997) réduira davantage le pourcentage de TFP considérées comme pouvant absorber la PAC.

## 1.1 Possibilité annuelle de coupe provinciale et territoriale (suite)

### Québec

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée<br>Unité de mesure | 1988-1990<br>Volume marchand net en $m^3$ | | | | 1990<br>Volume marchand net en $m^3$ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 29 354 000 | 11 036 000 | 40 390 000 | Terres indiennes | .. | .. | 390 000 |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | - | - | - | Parcs nationaux | - | - | - |
| - non industrielles | 4 736 000 | 7 827 000 | 12 563 000 | | | | |
| - total | 4 736 000 | 7 827 000 | 12 563 000 | Autres terres fédérales | .. | .. | 150 000 |
| **Total** | **34 090 000** | **18 863 000** | **52 953 000** | **Total** | .. | .. | **540 000** |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" (TFP) exclut l'eau, les terres non forestières, les terres forestières non productives et les terres forestières productives inaccessibles (ayant une pente supérieure à 50 %).
- 52 % des TFP provinciales accessibles sont considérées comme pouvant absorber la PAC après les déductions suivantes:
  - 13 % à cause des réserves écologiques, parcs et autres territoires récréatifs, terres agricoles et autres utilisations;
  - 27 % à cause de facteurs économiques ou d'accessibilité;
  - 8 % à cause d'autres facteurs.
- La PAC se fonde sur un aménagement forestier de base anticipé, incluant des bénéfices de rendement découlant de programmes d'amélioration des arbres.
- 94 % des TFP privées non industrielles sont considérées comme pouvant absorber la PAC, avec une déduction de 6 % pour l'agriculture et d'autres utilisations.
- Des pertes de 2 à 5 % (en moyenne 3,5 % des TFP) quant au rendement de la récolte devraient être attribuables aux caractéristiques des produits ou aux techniques d'exploitation forestière.

## 1.1 Possibilité annuelle de coupe provinciale et territoriale (suite)

### Ontario

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée | 1990 | | | | 1990 | | |
| Unité de mesure | Hectares | | | | Volume marchand net en $m^3$ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 256 581 | 181 075 | 437 656 | Terres indiennes | .. | .. | 1 000 000 |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | .. | .. | .. | Parcs nationaux | - | - | - |
| - non industrielles | .. | .. | .. | | | | |
| - total | .. | .. | .. | Autres terres fédérales | .. | .. | 90 000 |
| **Total** | .. | .. | .. | **Total** | .. | .. | **1 090 000** |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" (TFP) est la superficie des forêts productives qui ont été inventoriées en utilisant le Système d'inventaire des ressources forestières de l'Ontario.
- L'amortissement par épuisement maximal admissible (AEMA) équivaut au calcul de la superficie sur laquelle l'épuisement du bois est permis sur une période de 5 ans d'après le plan d'aménagement, que ce soit à cause de la récolte, des incendies, des insectes ou des maladies, ou parce que les terres ont été allouées à d'autres fins correspondant aux objectifs de l'aménagement. Toutes les terres qui ne contribuent pas au AEMA (ou PAC) sont soustraites avant le calcul.
- 68,2 % des TFP sont considérées comme pouvant absorber l'AEMA (ou PAC), après les déductions suivantes:
  - 14,8 % des TFP sont des terres privées. Elles ne sont pas incluses dans le calcul de l'AEMA, car leur aménagement n'est pas obligatoire d'après la Loi sur le bois de la Couronne de l'Ontario;
  - 1,0 % des TFP sont des terres fédérales;
  - 11,3 % des TFP correspondent à des terres non vouées à la production de bois mais qui ont été inventoriées (unités d'aménagement inactives);
  - 3,5 % pour la protection des forêts, c'est-à-dire terres forestières aménagées principalement pour exercer une bonne influence sur le sol, l'eau, l'aménagement paysager ou pour toute autre fin lorsque la production de bois marchand, le cas échéant, est occasionnelle.
- En moyenne, 9,1 % de la PAC (AEMA) est réservée pour l'aménagement, alors que 3 % est réservée à des infrastructures d'accès comme des routes et des dépôts transitoires.

## 1.1 Possibilité annuelle de coupe provinciale et territoriale (suite)

### Manitoba

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée<br>Unité de mesure | 1986<br>Volume en mètres cubes | | | | 1990<br>Volume marchand net en m³ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 5 917 580 | 2 403 380 | 8 320 960 | Terres indiennes | .. | .. | 80 000 |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | ... | ... | ... | Parcs nationaux | - | - | - |
| - non industrielles | 40 270 | 564 300 | 604 570 | | | | |
| - total | 40 270 | 564 300 | 604 570 | Autres terres fédérales | .. | .. | * 3 500 |
| **Total** | **5 957 850** | **2 967 680** | **8 925 530** | **Total** | .. | .. | **83 500** |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" (TFP) inclut toutes les terres forestières qui peuvent produire un peuplement marchand quel que soit son état actuel de productivité.
- De 85 à 88 % des terres forestières productives de chaque unité d'aménagement forestier sont considérées comme pouvant absorber la PAC, après les déductions pour les aires soustraites à l'exploitation, les petits peuplements dispersés et les pertes dues aux incendies.
- La PAC est déterminée d'après les niveaux de volume productif net par rapport au niveau actuel d'utilisation industrielle.
- La PAC a été réduite à cause des zones désignées fermées ou restreintes (généralement dans les parcs provinciaux).
- La PAC se fonde sur un aménagement forestier de base anticipé.

### Saskatchewan

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée<br>Unité de mesure | 1980-2070<br>Volume marchand net en m³ | | | | 1990<br>Volume marchand net en m³ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 3 636 000 | 3 009 000 | 6 645 000 | Terres indiennes | .. | .. | 455 000 |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | ... | ... | ... | Parcs nationaux | - | - | - |
| - non industrielles | .. | .. | .. | | | | |
| - total | .. | .. | .. | Autres terres fédérales | .. | .. | 7 000 |
| **Total** | **3 636 000** | **3 009 000** | **6 645 000** | **Total** | .. | .. | **462 000** |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" (TFP) se définit comme toute terre qui produit du bois au rythme de 0,5 m³/ha par année.
- La PAC est calculée pour la zone forestière commerciale.
- 88 % des TFP sont considérées comme pouvant absorber la PAC.
- Une moyenne de 7,8 % des TFP est retranchée à cause de restrictions sur l'utilisation des terres.
- La PAC se fonde sur un aménagement forestier de base anticipé.
- Les incendies devraient causer chaque année 1 802 239 m³ de dommages pour toutes les espèces dans la zone forestière commerciale.
- Une moyenne de 1,3 % du volume est retranchée à cause des déchets.
- Une moyenne de 4,5 % du volume est retranchée à cause de la carie.

## 1.1 Possibilité annuelle de coupe provinciale et territoriale (suite)

### Alberta

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée | 1991 | | | | 1990-2001 | | |
| Unité de mesure | Volume marchand net en $m^3$ | | | | Volume marchand net en $m^3$ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 14 332 244 | 10 497 719 | 24 829 963 | Terres indiennes | .. | .. | 484 000 |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | ... | ... | ... | Parcs nationaux | 400 000[a] | - | 400 000 |
| - non industrielles | .. | .. | .. | | | | |
| - total | .. | .. | .. | Autres terres fédérales | .. | .. | 13 000 |
| **Total** | **14 332 244** | **10 497 719** | **24 829 963** | **Total** | .. | .. | **897 000** |

[a] La récolte maximale possible pour Timber Berth 408 dans le parc national Wood Buffalo (l'entente expire en 2002). La récolte de bois n'est pas permise dans les parcs nationaux.

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" (TFP) se définit comme toute terre forestière capable de produire un volume net de bois rond de 50 $m^3$/ha sur une période de 140 ans, sans améliorations résultant de l'activité de l'homme.
- 92 % des TFP sont sous la juridiction du Service forestier de l'Alberta.
- 88 % des TFP sont disponibles pour l'aménagement forestier à long terme, après déductions pour les terres sujettes à des politiques sur l'utilisation des terres qui excluent l'exploitation forestière.
- Les règles régissant les suppressions à des fins de "marchandabilité", l'exploitabilité économique et les opérations (par exemple les tampons pour cours d'eau) réduisent les TFP disponibles pour absorber la PAC à l'intérieur d'unité de rendement durable donnée allant de 35 à 85 %, étant donné que les conditions d'exploitation et les restrictions sur l'utilisation des terres diffèrent d'une région à l'autre dans la province.
- Les PAC sont dérivées d'unités individuelles de rendement soutenu. Les PAC sont réexaminées périodiquement d'après les activités et la situation prévalant dans chaque unité.
- L'objectif provincial pour la suppression des incendies est de limiter la superficie brûlée chaque année à 0,1 % de la superficie verte (zone forestière). Un pourcentage de réduction, basé sur des dossiers passés relatifs aux incendies, est appliqué à la PAC pour chaque unité afin de tenir compte des pertes causées par les incendies. La réduction maximale, soit 10 % par volume, est en accord avec les objectifs de suppression des incendies de la province.

## 1.1 Possibilité annuelle de coupe provinciale et territoriale (suite)

### Colombie-Britannique

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée | 1991 | | | | 1990 | | |
| Unité de mesure | Volume marchand net en $m^3$ | | | | Volume marchand net en $m^3$ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 69 218 900 | 2 318 000 | 71 536 900 | Terres indiennes | .. | .. | 462 000 |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | 2 915 700[a] | .. | 2 915 700 | Parcs nationaux | - | - | - |
| - non industrielles | .. | .. | .. | | | | |
| - total | .. | .. | .. | Autres terres fédérales | .. | .. | 76 000 |
| **Total** | **72 134 600[b]** | **2 318 000** | **74 452 600** | **Total** | .. | .. | **538 000** |

[a] Inclut les tenures privées à l'intérieur des licences de propriété forestière (LPFP) de production et un volume significatif des licences de coupe (terres appartenant à la Couronne).
[b] Inclut moins de 100 000 $m^3$ de feuillus provenant des LPFP.

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- "Terre forestière productive" TFP se définit comme les terres forestières appartenant à la Couronne qui sont disponibles pour la foresterie. Les terres fédérales, les réserves indiennes, les parcs, les réserves écologiques et spéciales et diverses catégories de la Couronne (c'est-à-dire terres concédées).
- 48 % des TFP sont considérées comme pouvant absorber la PAC (c'est-à-dire base forestière productive nette) après avoir exclus: les routes et les droits de passage, les terres écologiquement fragiles, les terres basses, les types feuillus (généralement), les terres non marchandes et les terres à densité relative nulle.
- La PAC se fonde sur un aménagement forestier variant entre de base et intensif.

## 1.1 Possibilité annuelle et coupe provinciale et territoriale (suite et fin)

### Yukon

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée | 1990 | | | | 1990 | | |
| Unité de mesure | Volume marchand net en $m^3$ | | | | Volume marchand net en $m^3$ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | .. | .. | .. | Terres indiennes | ... | ... | ... |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | ... | ... | ... | Parcs nationaux | ... | ... | ... |
| - non industrielles | .. | .. | .. | | | | |
| - total | .. | .. | .. | Autres terres fédérales | ... | ... | ... |
| **Total** | .. | .. | .. | **Total** | ... | ... | ... |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- Le Yukon n'a pas fixé de PAC.
- L'inventaire forestier progresse bien, et à mesure que des superficies sont complétées, des plans d'aménagement forestier sont élaborés et des PAC évaluées. Selon les évaluations préliminaires de rendement, les niveaux actuels de récolte sont bien conformes à la capacité de rendement des forêts du Yukon.
- Un plan d'aménagement forestier pour le sud-est du Yukon est presque terminé; il permettra de déterminer la PAC pour cette région.

### Territoires du Nord-Ouest

| Terres provinciales et terres privées | | | | Terres fédérales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dernière période calculée | 1990 | | | | 1990 | | |
| Unité de mesure | Volume marchand net en $m^3$ | | | | Volume marchand net en $m^3$ | | |
| | Résineux | Feuillus | Total | | Résineux | Feuillus | Total |
| Terres provinciales | 2 600 | 1 300 | 3 900 | Terres indiennes | ... | ... | ... |
| Terres privées | | | | | | | |
| - industrielles | ... | ... | ... | Parcs nationaux | ... | ... | ... |
| - non industrielles | .. | .. | .. | | | | |
| - total | .. | .. | .. | Autres terres fédérales | ... | ... | ... |
| **Total** | **2 600** | **1 300** | **3 900** | **Total** | ... | ... | ... |

**Sommaire des facteurs utilisés pour déterminer la PAC**

- Les calculs pour la PAC sont basés sur des renseignements plutôt limités contenus dans l'inventaire.
- 30 % des terres forestières inventoriées sont considérées comme des "fournisseurs" de bois de qualité capables d'absorber une PAC de 155,000 $m^3$ marchande nette.
- Le bois à pâte est présentement laissé de côté. Les renseignements sur la récolte de feuillus sont limités.
- Les travaux se poursuivent sur une meilleure identification des terres forestières productives ainsi que sur la portion des terres forestières propice à la récolte.

# SECTION 2. INCENDIES DE FORÊT ET INSECTES FORESTIERS

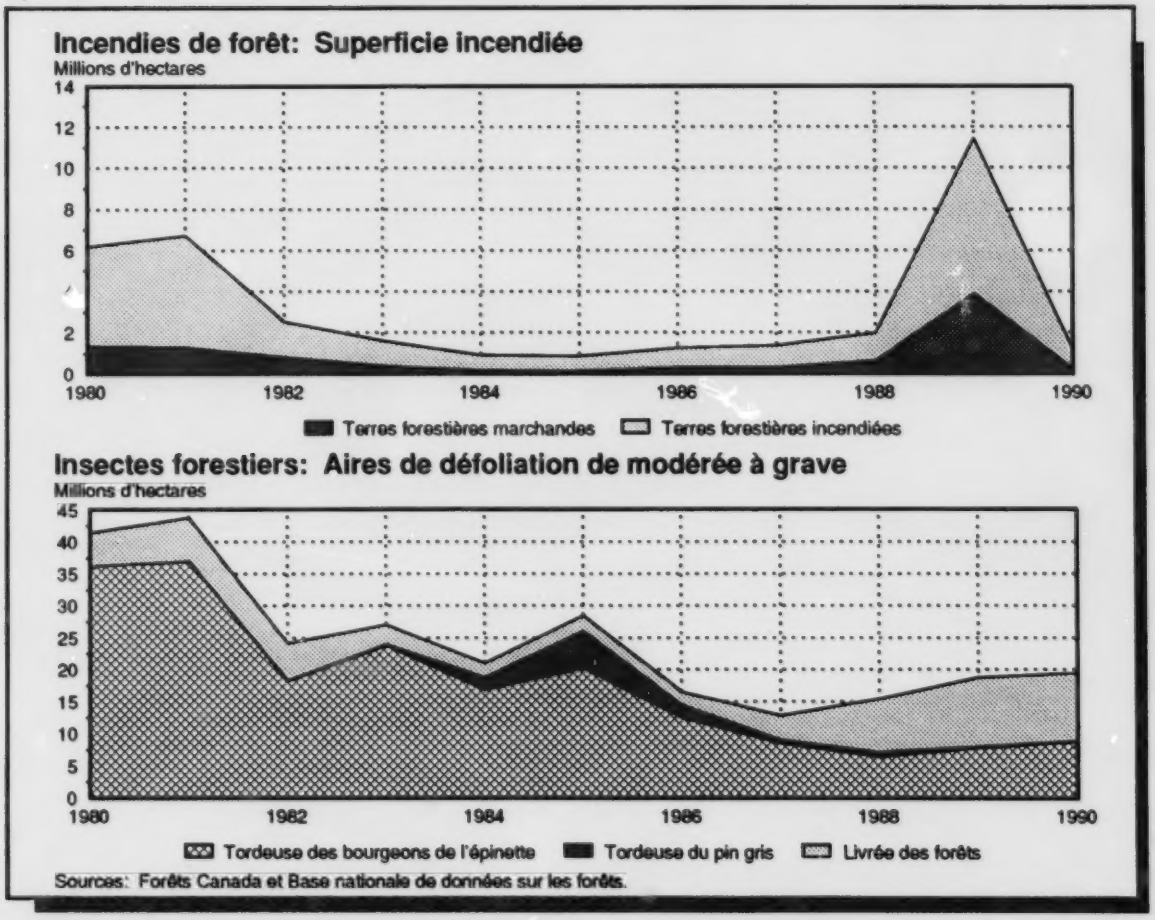
## INCENDIES DE FORÊT

**Les statistiques portant sur les incendies de forêt sont communiquées par tous les organismes provinciaux, territoriaux et fédéraux de protection contre les incendies. Forêts Canada compile des statistiques annuelles indiquant principalement le nombre d'incendies, les causes et la superficie des terres forestières incendiées.**

## INSECTES FORESTIERS

**Les statistiques sur les insectes ravageant les forêts ont été compilées par les responsables à Forêts Canada du Relevé des insectes et des maladies des arbres (RIMA).**

Figure 4



# TERMINOLOGIE

## CLASSES DE MATURITÉ

Groupements d'arbres ou de peuplements en fonction de leur stade de développement depuis l'établissement jusqu'à la récolte. Une classe de maturité peut englober une ou plusieurs classes d'âge. (5)

**Régénéré** — Se dit d'un peuplement forestier renouvelé par voie naturelle ou artificielle. Le jeune peuplement ainsi obtenu. En règle générale, la hauteur du nouveau peuplement est inférieure à 1,30 m. (6)

**Jeune** — En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé le stade de régénération mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité. (5)

**Mûr** — En aménagement d'arbres ou de peuplements équiennes, se dit des sujets ayant atteint ou presque l'âge de rotation (comprend les arbres et peuplements surannés en l'absence d'une classe d'arbres surannés). (5)

**Suranné** — En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé l'âge de rotation. (5)

**Inéquienne** — Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert composé d'arbres d'âges très différents. Les différences doivent être d'au moins de 10 à 20 ans. (5)

**Forêts marchandes** — Arbres ou peuplements qui ont atteint une dimension, une qualité ou un volume suffisant pour être utilisé. Cela ne tient pas compte de l'accessibilité, des facteurs économiques et autres. (5) Comprend les terres forestières mûres, surannées et inéquiennes.

## ORIGINE DES INCENDIES

Raisons variées expliquant les incendies de forêt.

**Personnes** — Inclut les causes telles que loisirs, résidents, industries forestières, chemins de fer, autres industries, incendiaires et divers. (8)

**Foudre**

**Cause inconnue** — Inclut les incendies dont la cause n'est pas déterminée. (8)

# TERMINOLOGIE (suite et fin)

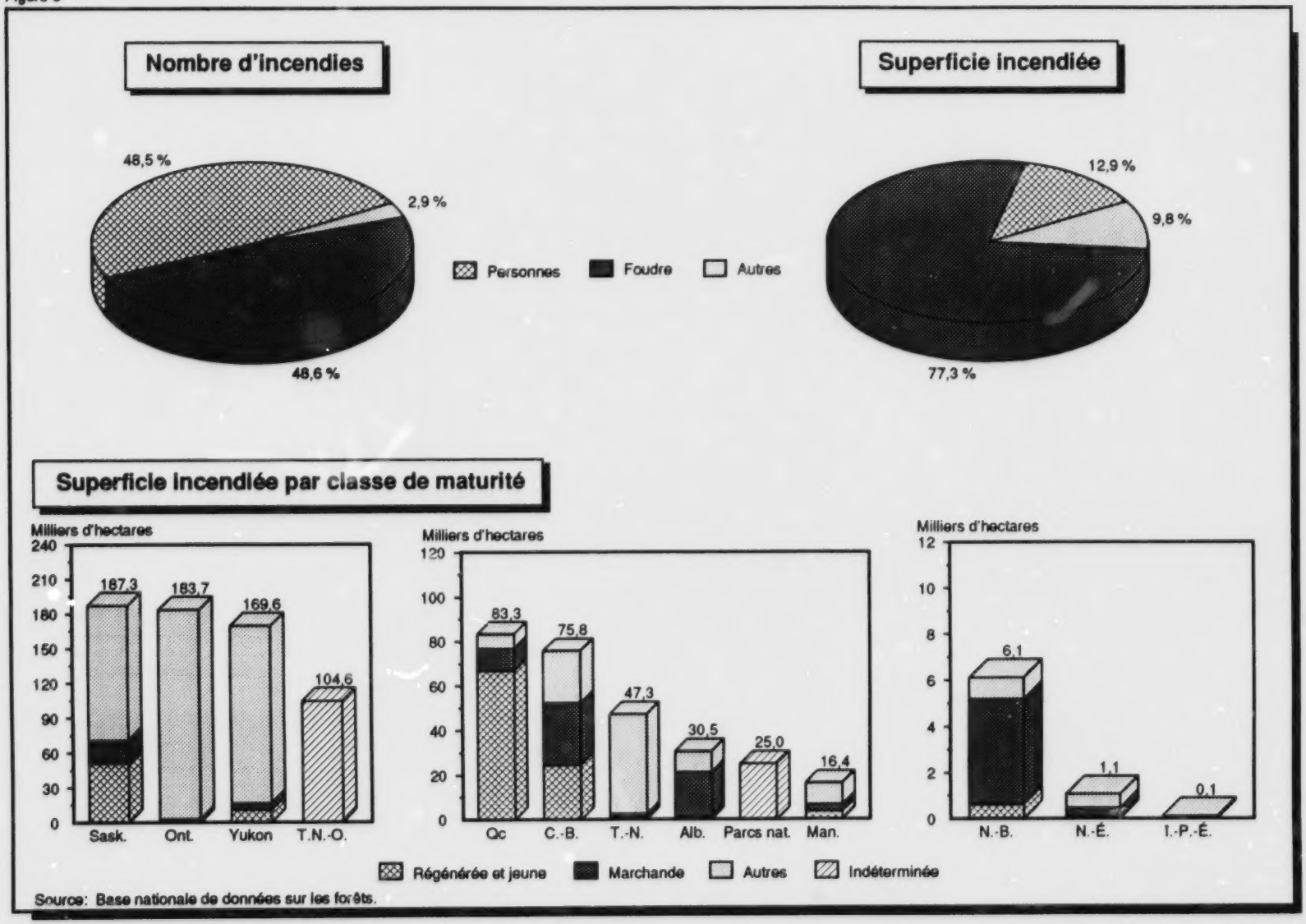
## TENURE

Le droit de jouissance, tout particulièrement la manière et le terme d'une propriété où l'aménagement forestier incombe au propriétaire de la forêt. (2)
La législation définit un nombre de tenures forestières selon lesquelles la coupe du bois et d'autres droits des utilisateurs des terres de la Couronne sont assignés.

| | | |
|---|---|---|
| **TERRES PROVINCIALES** | **Licence à long terme** | Territoires publics loués à long terme, comme les ententes sur la mise en valeur des ressources forestières, les licences de propriété forestière de production, les contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier ou l'équivalent. (2) |
| | **Autres tenures** | Territoires publics, autres que ceux loués à long terme, alloués selon une variété de type de tenure ou par allocation de volumes; par exemple les tenures non réglementées de la Colombie-Britannique (licence de coupe et timber berth). (2) |
| **TERRES PRIVÉES** | **Industrielles** | Terres possédées par une importante société qui l'exploite à des fins commerciales forestières. (4) |
| | **Non industrielles** | Terres possédées par des sociétés ou des particuliers qui peuvent ou non l'exploiter commercialement. (4) Ces sociétés ou regroupements incluent les églises, les municipalités, les communes, les compagnies, les sociétés en commandite, les organisations et les associations. |
| **TERRES FÉDÉRALES** | **Terres indiennes** | Terres situées dans une réserve ou une collectivité indienne. (4) |
| | **Parcs nationaux** | |
| | **Autres terres fédérales** | Autres terres publiques qui relèvent de la compétence fédérale à l'exception des terres. Comprend les terres détenues par la Défense nationale, Transports Canada et les sociétés de la Couronne. (4) |

# INCENDIES DE FORÊT - 1990

Figure 5




Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 2.1 Statistiques sur les incendies de forêt par province ou territoire, 1990

| Origine/ classe de maturité | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Parcs nationaux | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Nombre d'incendies de forêt selon l'origine** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personnes[a] | 1990 | 170 | 30 | 442 | 318 | 595 | 942 | 288 | 434 | 367 | 1 196 | 80 | 38 | .. | **4 900** |
| Foudre | 1990 | 27 | - | 8 | 29 | 256 | 645 | 282 | 463 | 914 | 2 015 | 74 | 196 | .. | **4 909** |
| Cause inconnue[b] | 1990 | - | 8 | 48 | 30 | .. | 27 | - | - | 15 | 44 | - | 2 | 128 | **302** |
| Total | 1990 | 197 | 38 | 498 | 377 | 851 | 1 614 | 570 | 897 | 1 296 | 3 255 | 154 | 236 | 128 | **10 111** |
| **B. Superficie incendiée selon l'origine (ha)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personnes[a] | 1990 | 3 865 | 82 | 1 029 | 6 102 | 18 667 | 8 752 | 5 938 | 32 672 | 2 212 | 40 004 | 1 123 | 11 | .. | **120 457** |
| Foudre | 1990 | 43 452 | - | .. | 7 | .. | 174 916 | 10 427 | 154 677 | 27 652 | 35 504 | 168 478 | 104 604 | .. | **719 717** |
| Cause inconnue[b] | 1990 | - | 20 | 39 | 5 | 64 676 | 26 | - | - | 670 | 270 | - | 1 | 25 041 | **90 748** |
| Total | 1990 | 47 317 | 102 | 1 068 | 6 114 | 83 343 | 183 693 | 16 365 | 187 349 | 30 534 | 75 778 | 169 601 | 104 616 | 25 041 | **930 921** |
| **C. Superficie des terres forestières productives de bois de densité relative brûlées, par classe de maturité (ha)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Régénérées et jeunes | 1990 | 1 279 | 3 | 129 | 632 | 66 819 | 210 | 3 562 | 50 731 | 1 538 | 24 558 | 10 821 | .. | .. | **160 282** |
| Forêts marchandes | 1990 | 1 322 | 1 | 348 | 4 566 | 10 007 | 2 990 | 3 166 | 20 467 | 19 743 | 28 017 | 5 883 | .. | .. | **96 510** |
| Total | 1990 | 2 601 | 4 | 477 | 5 198 | 76 825 | 3 200 | 6 727 | 71 198 | 21 281 | 52 575 | 16 704 | .. | .. | **256 790** |

[a]Personnes comprend loisirs, résidences, industries forestières, chemins de fer, autres industries, causes incendiaires et causes diverses.
[b]Cause inconnue inclut les incendies dont la cause n'est pas déterminée.

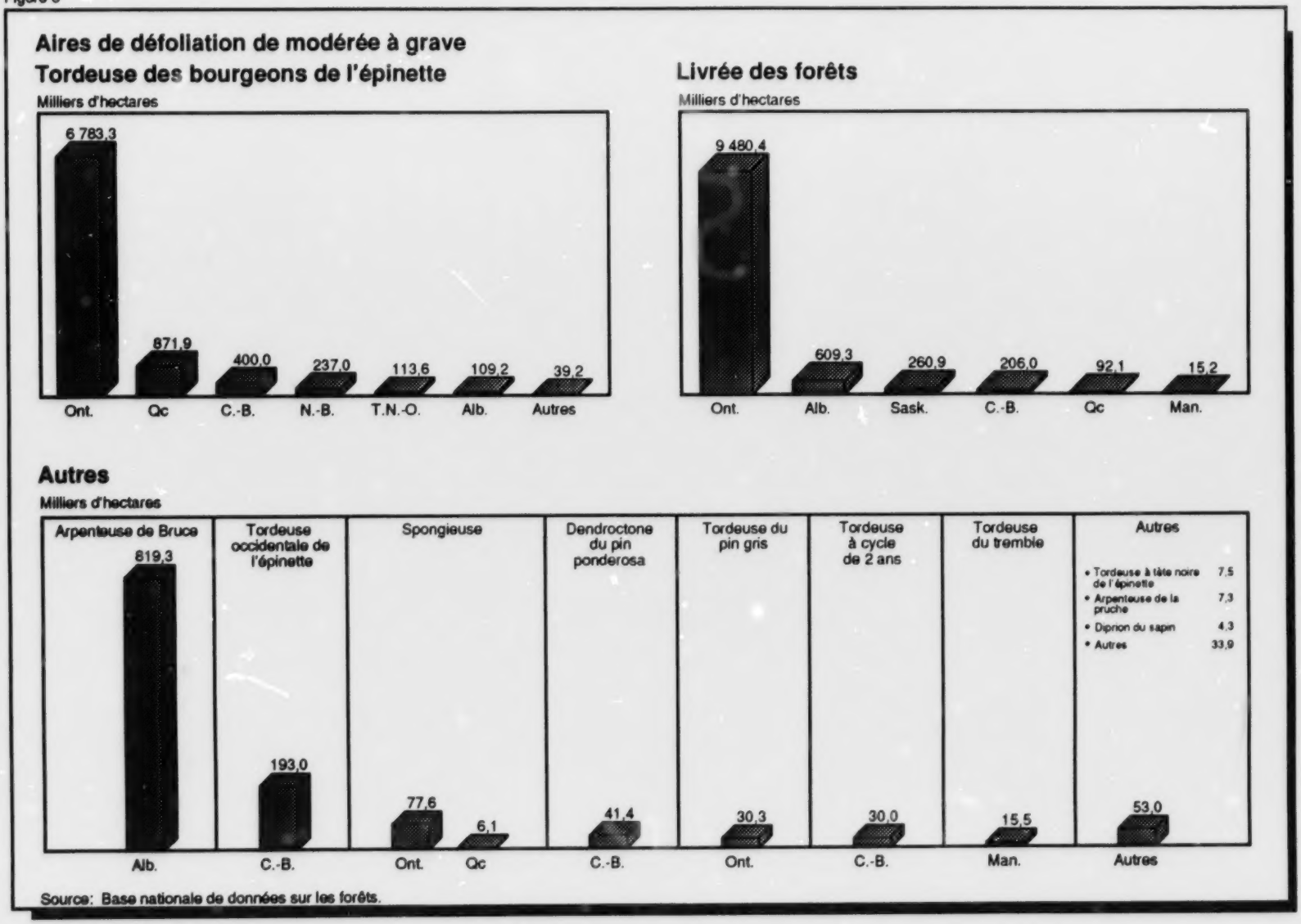
Nota - Qc 1990 Les données incluent les zones de protection intensives et limitées.

Sask. 1990 Les données incluent les zones de protection intensives et limitées.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

# INSECTES FORESTIERS - 1990

Figure 6



## 2.2 Aires de défoliation de modérée à grave[a] par tenure pour certains insectes d'importance et par province ou territoire, 1990

(Hectares)

| Insectes | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Tordeuse des bourgeons de l'épinette | 1990 | 70 | .. | - | 113 760 | .. | .. | .. | .. | .. | 400 000 | - | .. | .. |
| Dendroctone du pin ponderosa | 1990 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 000 | - | - | **40 000** |
| Arpenteuse de la pruche | 1990 | 990 | - | - | 3 500 | - | - | - | - | - | 1 150 | - | - | **5 640** |
| Livrée des forêts | 1990 | - | - | - | - | .. | .. | .. | .. | .. | 155 000 | - | - | .. |
| Autres | 1990 | 4 420 | .. | - | - | .. | .. | .. | .. | .. | 250 130 | - | .. | .. |
| Total | 1990 | 5 480 | .. | - | 117 260 | .. | .. | .. | .. | .. | 846 280 | - | .. | .. |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Tordeuse des bourgeons de l'épinette | 1990 | 1 230 | .. | - | 123 240 | .. | .. | .. | .. | .. | - | .. | .. | .. |
| Dendroctone du pin ponderosa | 1990 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 400 | .. | - | .. |
| Arpenteuse de la pruche | 1990 | 1 670 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | .. | - | .. |
| Livrée des forêts | 1990 | - | - | - | - | .. | .. | .. | .. | .. | 51 000 | .. | - | .. |
| Autres | 1990 | 7 330 | .. | - | - | .. | .. | .. | .. | .. | 6 200 | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 10 230 | .. | - | 123 240 | .. | .. | .. | .. | .. | 58 600 | .. | .. | .. |
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Tordeuse des bourgeons de l'épinette | 1990 | 1 300 | 100 | - | 237 000 | 871 850 | 6 783 261 | 18 985 | 18 780 | 109 150 | 00 000 | - | 113 625 | **8 554 051** |
| Tordeuse du pin gris | 1990 | - | - | - | - | - | 30 325 | - | - | - | - | - | - | **30 325** |
| Dendroctone du pin ponderosa | 1990 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 41 400 | - | - | **41 400** |
| Arpenteuse de la pruche | 1990 | 2 660 | - | - | 3 500 | - | - | - | - | - | 1 150 | - | - | **7 310** |
| Livrée des forêts | 1990 | - | - | - | - | 92 090 | 9 480 408 | 15 178 | 260 922 | 609 272 | 206 000 | - | - | **10 663 870** |
| Spongieuse | 1990 | - | - | - | - | 6 075 | 77 648 | - | - | - | - | - | - | **83 723** |
| Autres | 1990 | 11 750 | - | - | - | 615 | - | 15 540 | - | 819 284 | 256 330 | - | - | **1 103 519** |
| Total | 1990 | 15 710 | 100 | - | 240 500 | 970 630 | 16 371 642 | 49 703 | 279 702 | 1 537 706 | 904 880 | - | 113 625 | **20 484 198** |
| **D. Terres fédérales** | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Tordeuse des bourgeons de l'épinette | 1990 | 1 300 | 100 | - | 237 000 | 871 850 | 6 783 261 | 18 985 | 18 780 | 109 150 | 400 000 | - | 113 625 | **8 554 051** |
| Tordeuse du pin gris | 1990 | - | - | - | - | - | 30 325 | - | - | - | - | - | - | **30 325** |
| Dendroctone du pin ponderosa | 1990 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 41 400 | - | - | **41 400** |
| Arpenteuse de la pruche | 1990 | 2 660 | - | - | 3 500 | - | - | - | - | - | 1 150 | - | - | **7 310** |
| Livrée des forêts | 1990 | - | - | - | - | 92 090 | 9 480 408 | 15 178 | 260 922 | 609 272 | 206 000 | - | - | **10 663 870** |
| Spongieuse | 1990 | - | - | - | - | 6 075 | 77 648 | - | - | - | - | - | - | **83 723** |
| Autres | 1990 | 11 750 | - | - | - | 615 | - | 15 540 | - | 819 284 | 256 330 | - | - | **1 103 519** |
| Total | 1990 | 15 710 | 100 | - | 240 500 | 970 630 | 16 371 642 | 49 703 | 279 702 | 1 537 706 | 904 880 | - | 113 625 | **20 484 198** |

[a]Défoliation de modérée à grave (30 % et plus du feuillage est tombé).

## 2.2 Aires de défoliation de modérée à grave* par tenure pour certains insectes d'importance et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)

(Hectares)

| Insectes | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Nota - T.-N. 1990 "Autres" sur les terres provinciales comprend la tordeuse à tête noire de l'épinette (120 ha) et le diprion du sapin (4 300 ha).
"Autres" sur les terres privées comprend la tordeuse à tête noire de l'épinette (7 330 ha).

Qc 1990 "Autres" sur les terres provinciales et les terres privées comprend le diprion de Swaine (615 ha).

Man. 1990 "Autres" sur les terres provinciales et les terres privées comprend la tordeuse du tremble (15 540 ha).

Alb. 1990 "Autres" sur les terres provinciales et les terres privées comprend l'arpenteuse de Bruce (819 284 ha).

C.-B. 1990 Les terres provinciales incluent les parcs provinciaux.
"Dendroctone du pin ponderosa" sur les terres privées inclut les terres agricoles/ranch et les parcs nationaux dans la région de Nelson.
"Tordeuse des bourgeons de l'épinette" inclut une petite superficie appartenant au Yukon.
"Autres" sur les terres provinciales comprend la tordeuse occidentale de l'épinette (190 000 ha), la tordeuse des bourgeons de l'épinette à cycle de deux ans (30 000 ha), la tordeuse du tremble (16 500 ha), le dendroctone de l'épinette (10 000 ha), le dendroctone du douglas (1 600 ha), l'arpenteuse grise de l'épinette (1 400 ha) et la tordeuse à tête noire de l'épinette (630 ha).
"Autres" sur les terres privées comprend la tordeuse occidentale de l'épinette (3 000 ha), le dendroctone de l'épinette (3 000 ha) et le dendroctone du douglas (200 ha).

Source: Base nationale de données sur les forêts.

# SECTION 3. PRODUITS FORESTIERS

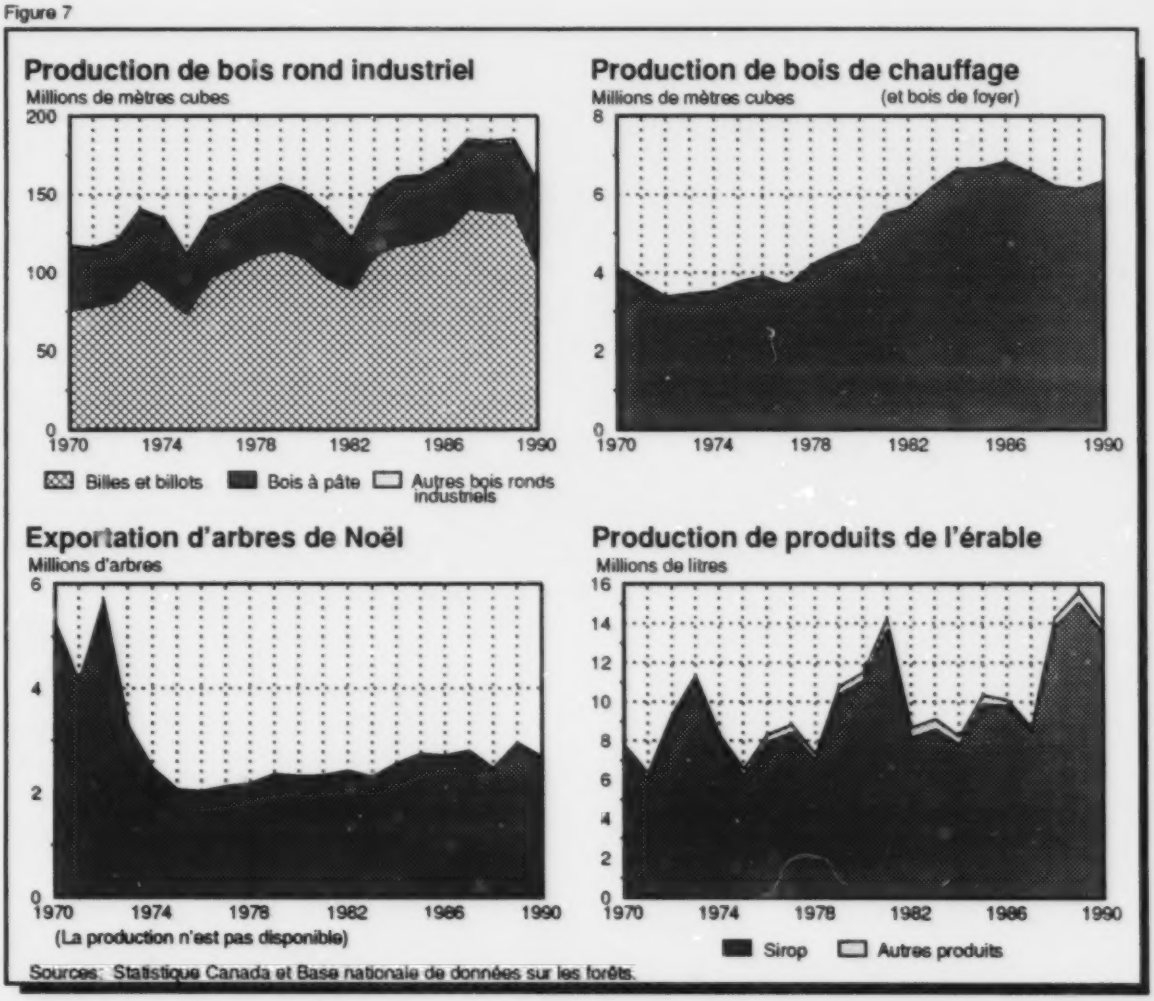
**Une multitude de produits peuvent être récoltés de la forêt. Le bois rond, le sirop d'érable et les arbres de Noël en sont des exemples.**

**BOIS ROND**
- **Se définit comme des morceaux de troncs d'arbre, avec ou sans écorce. La sous-catégorie "bois rond industriel" comprend les billes et les billots, les poteaux, les pilotis et d'autres produits de bois encore "rond". Le bois de chauffage (industries et institutions) et le bois de foyer (ménages et récréation) sont aussi inclus.**

**ARBRES DE NOËL**
- **Principalement le pin et le sapin baumier.**

**PRODUITS DE L'ÉRABLE**
- **Sirop, sucre, tire et beurre.**

Figure 7




Sources: Statistique Canada et Base nationale de données sur les forêts.

# TERMINOLOGIE

## CATÉGORIES DE BOIS ROND

Le bois rond correspond à des morceaux de troncs d'arbre, avec ou sans écorce. La sous-catégorie "bois rond industriel" comprend les billes et les billots, les poteaux, les pilotis et d'autres produits de bois encore "rond". Le bois de chauffage et le bois de foyer sont aussi inclus. (9)

**Billes et billots**

Billes: Le tronc de l'arbre après la coupe. C'est la matière première utilisée pour produire du bois d'oeuvre, du contreplaqué et d'autres produits de bois.

Billots: C'est la matière première utilisée pour produire des bardeaux et des bardeaux de fente. Les petites billes seront sciées pour produire du bois d'oeuvre ou déroulées pour faire du placage. (9)

**Bois à pâte**

Bois utilisé pour produire de la pâte qui servira dans les usines de produits de papier. Le bois à pâte est généralement trop petit, de qualité inférieure ou de la mauvaise espèce pour être utilisé dans les usines de bois d'oeuvre ou de contreplaqué. (9)

**Autres bois ronds industriels**

Comprend les poteaux, les pilotis et d'autres divers produits de bois encore "rond".

**Total-bois rond industriel**

Comprend les billes, les billots et le bois rond industriel divers.

**Bois de chauffage**

Bois, incluant les billes de rebut, les branches, etc., utilisé comme combustible dans des chaudières (9) ou des fournaises pour combler les besoins énergétiques d'industries ou d'institutions.

**Bois de foyer**

Bois utilisé pour fournir de l'énergie (9) aux ménages ou pour des fins récréatives.

## GROUPES D'ESPÈCES

**Résineux**

Groupe d'arbres produisant des cônes et dont les feuilles sont des aiguilles ou des organes qui ressemblent à des écailles et qui appartiennent au groupe des gymnospermes. Aussi, se dit d'un peuplement constitué de résineux, ainsi que du bois produit par les résineux. (5)

**Feuillus**

Arbres appartenant au groupe botanique des angiospermes avec de grandes feuilles qui tombent généralement sur une base annuelle. Aussi, se dit d'un peuplement constitué de feuillus, ainsi que du bois produit par les feuillus. (5)

# TERMINOLOGIE (suite et fin)

## TENURE

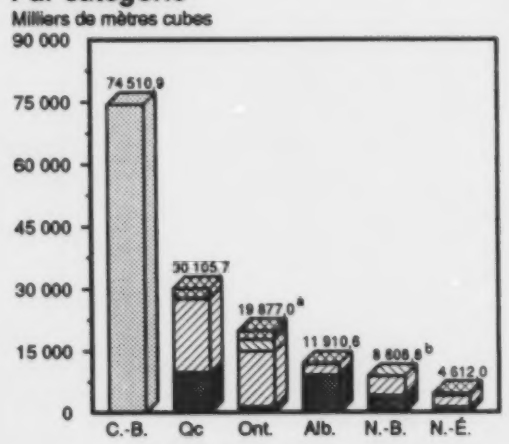
Le droit de jouissance, tout particulièrement la manière et le terme d'une propriété où l'aménagement forestier incombe au propriétaire de la forêt. (2)
La législation définit un nombre de tenures forestières selon lesquelles la coupe du bois et d'autres droits des utilisateurs des terres de la Couronne sont assignés.

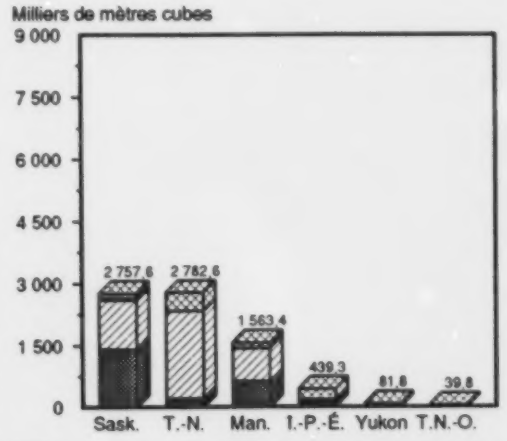
| | | |
|---|---|---|
| **TERRES PROVINCIALES** | **Licence à long terme** | Territoires publics loués à long terme, comme les ententes sur la mise en valeur des ressources forestières, les licences de propriété forestière de production, les contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier ou l'équivalent. (2) |
| | **Autres tenures** | Territoires publics, autres que ceux loués à long terme, alloués selon une variété de type de tenure ou par allocation de volumes; par exemple les tenures non réglementées de la Colombie-Britannique (licence de coupe et timber berth). (2) |
| **TERRES PRIVÉES** | **Industrielles** | Terres possédées par une importante société qui l'exploite à des fins commerciales forestières. (4) |
| | **Non industrielles** | Terres possédées par des sociétés ou des particuliers qui peuvent ou non l'exploiter commercialement. (4) Ces sociétés ou regroupements incluent les églises, les municipalités, les communes, les compagnies, les sociétés en commandite, les organisations et les associations. |
| **TERRES FÉDÉRALES** | **Terres indiennes** | Terres situées dans une réserve ou une collectivité indienne. (4) |
| | **Parcs nationaux** | |
| | **Autres terres fédérales** | Autres terres publiques qui relèvent de la compétence fédérale à l'exception des terres. Comprend les terres détenues par la Défense nationale, Transports Canada et les sociétés de la Couronne. (4) |

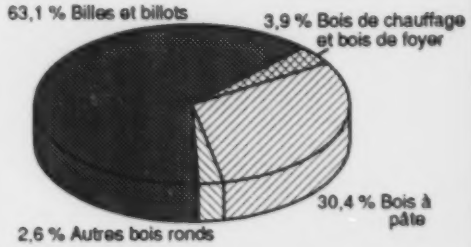
# PRODUCTION DE BOIS ROND - 1990

Figure 8

## Par catégorie



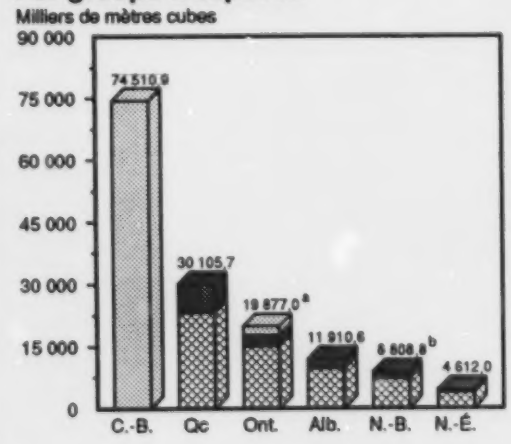



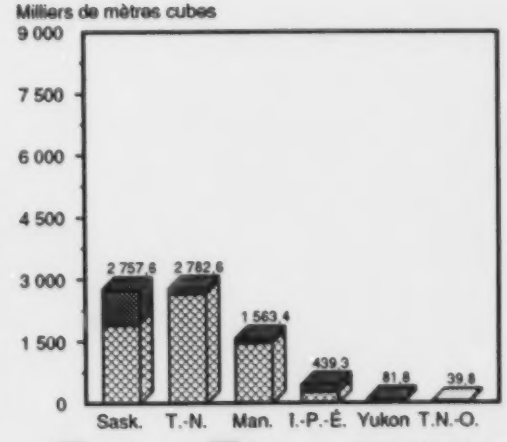



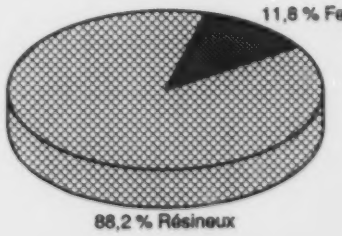

Canada[c] = 163,7 millions de $m^3$

Billes et billots | Bois à pâte | Autres bois ronds | Bois de chauffage et bois de foyer | Indéterminée

## Par groupe d'espèces




Canada

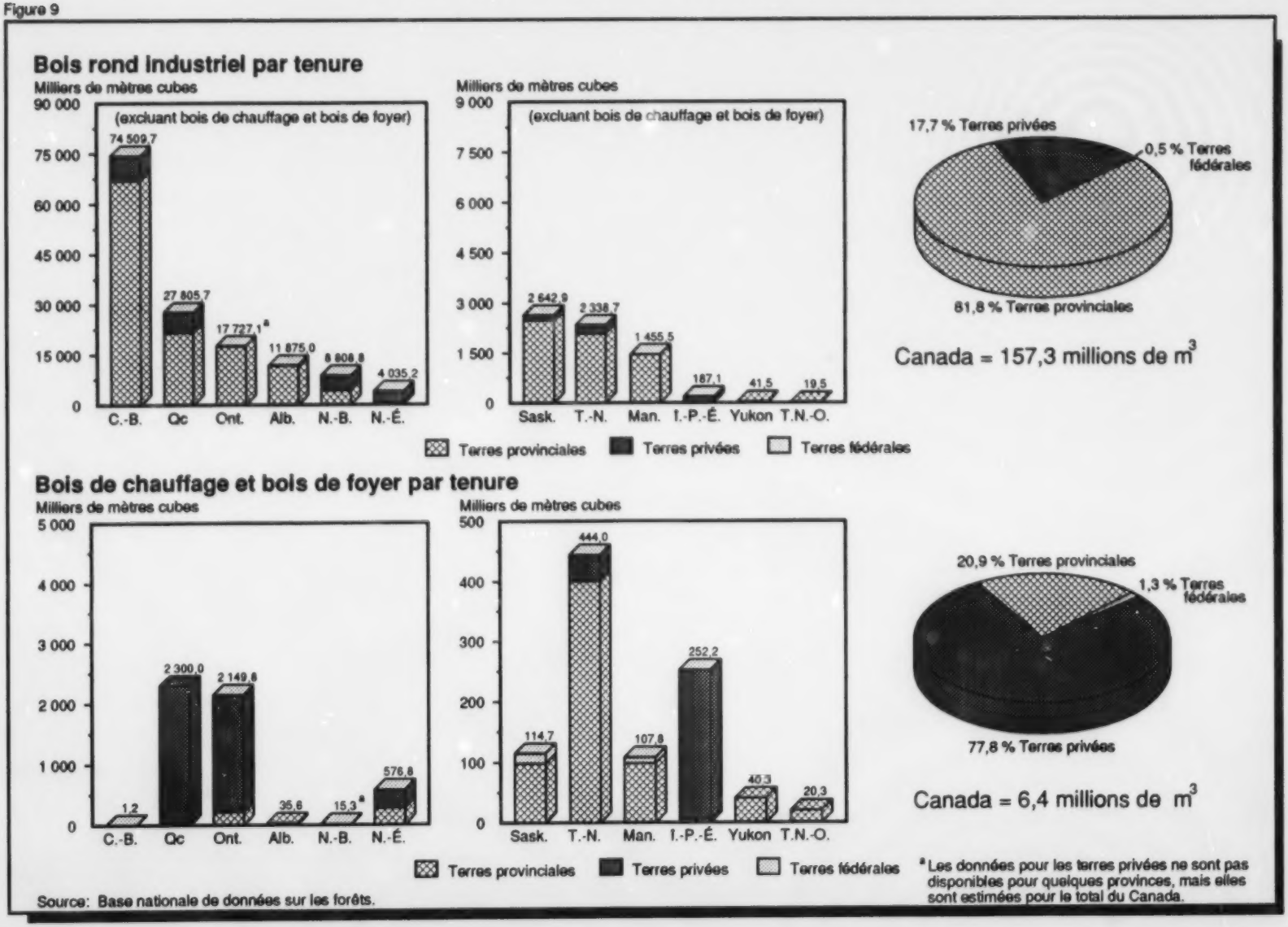
Résineux | Feuillus | Indéterminée

[a] Excluant les terres privées pour le bois rond industriel.
[b] Excluant le bois de chauffage.
[c] Certaines données ont été estimées pour le total du Canada.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

# PRODUCTION DE BOIS ROND - 1990

Figure 9




[a] Les données pour les terres privées ne sont pas disponibles pour quelques provinces, mais elles sont estimées pour le total du Canada.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 3.1 Volume marchand net de bois rond récolté par tenure, par catégorie, par groupes d'espèces et par province ou territoire, 1990

(Milliers de mètres cubes)

| Catégorie/ groupes d'espèces | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Billes et billots | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 163* | 2 | 120 | 1 950 | 7 407* | 1 096 | 588 | 1 241 | 7 767 | .. | 39 | 20 | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | 4 | 96 | 546* | 329 | 42 | 159 | 1 216 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 163* | 2 | 124 | 2 046 | 7 952* | 1 425 | 631 | 1 400 | 8 983 | .. | 39 | 20 | .. |
| Bois à pâte | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 1 908 | 4 | 350 | 1 719 | 11 606* | 11 258 | 769 | 517 | 1 518 | .. | - | - | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | 62 | 482 | 1 943* | 2 095 | 27 | 516 | 1 085 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 1 908 | 4 | 411 | 2 202 | 13 549* | 13 353 | 796 | 1 033 | 2 603 | .. | - | - | .. |
| Autres bois ronds industriels | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | - | - | .. | - | 70 | 2 555 | 27 | 56 | 22 | .. | 2 | - | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | - | - | 31 | 229 | - | - | 2 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | - | - | .. | - | 101 | 2 784 | 27 | 56 | 24 | .. | 2 | - | .. |
| Total - bois rond industriel[a] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 2 070* | 6 | 470 | 3 669 | 19 083 | 14 909 | 1 385 | 1 814 | 9 307 | .. | 42 | 20 | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | 65 | 578 | 2 519 | 2 653 | 69 | 674 | 2 303 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 2 070* | 6 | 535 | 4 248 | 21 603 | 17 563 | 1 454 | 2 488 | 11 609 | 66 908 | 42 | 20 | **127 000*** |
| Bois de chauffage[b] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 34 | - | .. | .. | .. | .. | - | - | .. | .. | - | .. | .. |
| Total | 1990 | 34 | - | 241 | .. | .. | .. | - | - | .. | .. | - | .. | .. |
| Bois de foyer[c] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 257 | 3 | .. | .. | - | .. | 63 | 57 | 20 | .. | 39 | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 109 | 3 | 27 | .. | - | .. | 35 | 40 | 16 | .. | 1 | .. | .. |
| Total | 1990 | 366 | 6 | 27 | .. | - | .. | 98 | 98 | 36 | .. | 40 | .. | .. |
| Total - bois de chauffage et bois de foyer | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 292 | 3 | .. | .. | - | .. | 63 | 57 | 20 | .. | 39 | 20 | .. |
| Feuillus | 1990 | 109 | 3 | .. | .. | - | .. | 35 | 40 | 16 | .. | 1 | .. | .. |
| Total | 1990 | 400 | 6 | 269 | .. | - | 211 | 98 | 98 | 36 | .. | 40 | 20 | .. |
| Total - terres provinciales | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 816* | 9 | .. | 3 669 | 19 083 | .. | 1 448 | 1 871 | 9 327 | .. | 81 | 40 | .. |
| Feuillus | 1990 | 109 | 3 | .. | 578 | 2 519 | .. | 104 | 715 | 2 318 | .. | 1 | .. | .. |
| Total | 1990 | 925* | 12 | 804 | 4 248 | 21 603 | 17 774 | 1 552 | 2 586 | 11 645 | 66 908 | 82 | 40 | **128 178*** |

## 3.1 Volume marchand net de bois rond récolté par tenure, par catégorie, par groupes d'espèces et par province ou territoire, 1990 (suite)

(Milliers de mètres cubes)

| Catégorie/ groupes d'espèces | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Billes et billots | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 51[e] | 106[e] | 1 087 | 1 891 | 1 429[p] | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 10[e] | 2[e] | 71 | 126 | 457[p] | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 61[e] | 108[e] | 1 158 | 2 018 | 1 886[p] | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Bois à pâte | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 206 | 61[e] | 2 081 | 1 506 | 2 448[p] | .. | .. | 23 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | 260[p] | 953 | 1 604[p] | .. | .. | 124 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 206 | 61[e] | 2 341[p] | 2 459 | 4 052[p] | .. | .. | 147 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Autres bois ronds industriels | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | - | 10[e] | -- | - | 5[p] | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | - | 2[e] | - | - | 129[p] | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | - | 12[e] | -- | - | 134[p] | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total - bois rond industriel[a] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 257[e] | 177[e] | 3 168 | 3 398 | 3 882[p] | .. | .. | 23 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 10[e] | 4[e] | 331[p] | 1 079 | 2 190[p] | .. | .. | 124 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 267[e] | 181[e] | 3 499[p] | 4 477 | 6 072[p] | .. | .. | 147 | .. | 7 396 | .. | .. | .. |
| Bois de chauffage[b] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 31 | 30 | .. | .. | .. | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 13 | 6 | .. | .. | .. | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 43 | 36 | 9 | .. | .. | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Bois de foyer[c] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | - | 42[e] | 17[e] | .. | - | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 1 | 168[e] | 281[e] | .. | 2 300[e] | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 1 | 210[e] | 299[e] | .. | 2 300[e] | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total - bois de chauffage et bois de foyer | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 31 | 72[e] | .. | .. | - | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 13 | 174[e] | .. | .. | 2 300[e] | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 44 | 246[e] | 307[e] | .. | 2 300[e] | 1 900[e] | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total - terres privées | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 1 833[e] | 249[e] | .. | 3 398 | 3 882[p] | .. | .. | 23 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 23[e] | 178[e] | .. | 1 079 | 4 490[e] | .. | .. | 124 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 1 856[e] | 427[e] | 3 806[e] | 4 477 | 8 372[e] | .. | .. | 147 | .. | 7 396 | .. | .. | .. |

**3.1 Volume marchand net de bois rond récolté par tenure, par catégorie, par groupes d'espèces et par province ou territoire, 1990 (suite)**
(Milliers de mètres cubes)

| Catégorie/ groupes d'espèces | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Billes et billots | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 214[e] | 108[e] | 1 207 | 3 841 | 8 836[e] | .. | 588 | 1 241 | 7 767 | .. | 39 | 20 | .. |
| Feuillus | 1990 | 10[e] | 2[e] | 75 | 222 | 1 003[e] | .. | 42 | 159 | 1 216 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 224[e] | 110[e] | 1 281 | 4 063 | 9 838[e] | .. | 631 | 1 400 | 8 983 | .. | 39 | 20 | .. |
| Bois à pâte | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 2 113 | 65[e] | 2 430 | 3 226 | 14 054[e] | .. | 769 | 540 | 1 518 | .. | - | - | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | 322[p] | 1 435 | 3 547[e] | .. | 27 | 640 | 1 085 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 2 113 | 65[e] | 2 752[p] | 4 661 | 17 601[e] | .. | 796 | 1 180 | 2 603 | .. | - | - | .. |
| Autres bois ronds industriels | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | - | 10[e] | -- | - | 75[p] | .. | 27 | 56 | 22 | .. | 2 | - | .. |
| Feuillus | 1990 | - | 2[e] | - | - | 160[p] | .. | - | - | 2 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | - | 12[e] | -- | - | 235[p] | .. | 27 | 56 | 24 | .. | 2 | - | .. |
| Total - bois rond industriel[a] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 2 328[e] | 183[e] | 3 637 | 7 067 | 22 965[p] | .. | 1 385 | 1 837 | 9 307 | .. | 42 | 20 | .. |
| Feuillus | 1990 | 10[e] | 4[e] | 396[p] | 1 657 | 4 709[p] | .. | 69 | 799 | 2 303 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 2 338[e] | 187[e] | 4 034[p] | 8 724 | 27 675[p] | .. | 1 454 | 2 635 | 11 609 | 74 304 | 42 | 20 | .. |
| Bois de chauffage[b] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 65 | 30 | 142[p] | .. | .. | .. | - | - | .. | .. | - | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 13 | 6 | 108[p] | .. | .. | .. | - | - | .. | .. | - | .. | .. |
| Total | 1990 | 77 | 36 | 250[p] | .. | .. | .. | - | - | .. | .. | - | .. | .. |
| Bois de foyer[c] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 257 | 45[e] | 17[e] | .. | - | .. | 63 | 57 | 20 | .. | 39 | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 109 | 171[e] | 309[e] | .. | 2 300[e] | .. | 35 | 40 | 16 | .. | 1 | .. | .. |
| Total | 1990 | 366 | 216[e] | 326[e] | .. | 2 300[e] | .. | 98 | 98 | 36 | .. | 40 | .. | .. |
| Total - bois de chauffage et bois de foyer | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 322 | 75[e] | 159[p] | .. | - | .. | 63 | 57 | 20 | .. | 39 | 20 | .. |
| Feuillus | 1990 | 122 | 177[e] | 417[p] | .. | 2 300[e] | .. | 35 | 40 | 16 | .. | 1 | -- | .. |
| Total | 1990 | 444 | 252[e] | 576[p] | .. | 2 300[e] | 2 111[e] | 98 | 98 | 36 | .. | 40 | 20 | .. |
| Total - terres provinciales et terres privées | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 2 650[e] | 258[e] | 3 796[p] | 7 067 | 22 965[p] | .. | 1 448 | 1 894 | 9 327 | .. | 81 | 40 | .. |
| Feuillus | 1990 | 132[e] | 181[e] | 814[p] | 1 657 | 7 009[e] | .. | 104 | 839 | 2 318 | .. | 1 | -- | .. |
| Total | 1990 | 2 781[e] | 439[e] | 4 610[p] | 8 724 | 29 975[e] | .. | 1 552 | 2 733 | 11 645 | 74 304 | 82 | 40 | .. |

## 3.1 Volume marchand net de bois rond récolté par tenure, par catégorie, par groupes d'espèces et par province ou territoire, 1990 (suite)

(Milliers de mètres cubes)

| Catégorie/ groupes d'espèces | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Billes et billots | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | - | - | --[e] | 16[e] | .. | 71[e] | 1[e] | 8 | 196 | 77 | ... | ... | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | - | 1[e] | .. | 21[e] | --[e] | - | - | 15 | ... | ... | .. |
| Total | 1990 | - | - | --[e] | 17[e] | .. | 92[e] | 1[e] | 8 | 196 | 92 | ... | ... | .. |
| Bois à pâte | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 1 | --[e] | 2[e] | 47[e] | .. | 24[e] | - | - | - | -- | ... | ... | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | - | 13[e] | .. | 40[e] | - | - | - | 1 | ... | ... | .. |
| Total | 1990 | 1 | --[e] | 2[e] | 60[e] | .. | 63[e] | - | - | - | 1 | ... | ... | .. |
| Autres bois ronds industriels | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | - | - | - | 3[e] | .. | 7[e] | --[e] | - | - | 112 | ... | ... | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | - | 5[e] | .. | 2[e] | - | - | 70[e] | -- | ... | ... | .. |
| Total | 1990 | - | - | - | 8[e] | .. | 9[e] | --[e] | - | 70[e] | 113 | ... | ... | .. |
| Total - bois rond industriel[a] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 1 | --[e] | 2[e] | 66[e] | 125 | 102[e] | 1[e] | 8 | 196 | 189 | ... | ... | **689[e]** |
| Feuillus | 1990 | - | - | - | 18[e] | 6 | 63[e] | --[e] | - | 70[e] | 16 | ... | ... | **174[e]** |
| Total | 1990 | 1 | --[e] | 2[e] | 85[e] | 131 | 165[e] | 1[e] | 8 | 266[e] | 206 | ... | ... | **863[e]** |
| Bois de foyer[c] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | .. | - | .. | --[e] | .. | 19[e] | 7[e] | 9[e] | .. | .. | ... | ... | .. |
| Feuillus | 1990 | .. | --[e] | .. | .. | .. | 20[e] | 3[e] | 8[e] | .. | .. | ... | ... | .. |
| Total | 1990 | .. | --[e] | .. | .. | .. | 39[e] | 10[e] | 17[e] | .. | .. | ... | ... | .. |
| Total - bois de chauffage et bois de foyer | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | -- | - | - | --[e] | .. | 19[e] | 7[e] | 9[e] | .. | 1 | ... | ... | .. |
| Feuillus | 1990 | - | --[e] | 1[e] | 15[e] | .. | 20[e] | 3[e] | 8[e] | .. | -- | ... | ... | .. |
| Total | 1990 | -- | --[e] | 1[e] | 15[e] | .. | 39[e] | 10[e] | 17[e] | .. | 1 | ... | ... | .. |
| Total - terres fédérales | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 1 | --[e] | 2[e] | 66[e] | 125 | 121[e] | 8[e] | 16[e] | 196 | 190 | ... | ... | **725[e]** |
| Feuillus | 1990 | - | --[e] | 1[e] | 33[e] | 6 | 83[e] | 3[e] | 8[e] | 70[e] | 16 | ... | ... | **221[e]** |
| Total | 1990 | 1 | --[e] | 2[e] | 100[e] | 131 | 203[e] | 11[e] | 25[e] | 266[e] | 207 | ... | ... | **946[e]** |

**3.1 Volume marchand net de bois rond récolté par tenure, par catégorie, par groupes d'espèces et par province ou territoire, 1990 (suite)**
(Milliers de mètres cubes)

| Catégorie/ groupes d'espèces | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Billes et billots | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 214[e] | 108[e] | 1 207[e] | 3 857[e] | 8 836[e] | .. | 589[e] | 1 249 | 7 962 | .. | 39 | 20 | .. |
| Feuillus | 1990 | 10[e] | 2[e] | 75 | 223[e] | 1 003[e] | .. | 43[e] | 159 | 1 216 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 224[e] | 110[e] | 1 281[e] | 4 080[e] | 9 838[e] | .. | 632[e] | 1 407 | 9 178 | .. | 39 | 20 | .. |
| Bois à pâte | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 2 115 | 65[e] | 2 432[e] | 3 273[e] | 14 054[e] | .. | 769 | 540 | 1 518 | .. | - | - | .. |
| Feuillus | 1990 | - | - | 322[p] | 1 448[e] | 3 547[e] | .. | 27 | 640 | 1 085 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 2 115 | 65[e] | 2 753[e] | 4 720[e] | 17 601[e] | .. | 796 | 1 180 | 2 603 | .. | - | - | .. |
| Autres bois ronds industriels | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | - | 10[e] | -- | 3[e] | 75[p] | .. | 28[e] | 56 | 22 | .. | 2 | - | .. |
| Feuillus | 1990 | - | 2[e] | - | 5[e] | 160[p] | .. | - | - | 72[e] | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | - | 12[e] | -- | 8[e] | 235[p] | .. | 28[e] | 56 | 94[e] | .. | 2 | - | .. |
| Total - bois rond industriel[a] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 2 329[e] | 183[e] | 3 639[e] | 7 133[e] | 23 090[p] | .. | 1 386[e] | 1 844 | 9 502 | .. | 42 | 20 | .. |
| Feuillus | 1990 | 10[e] | 4[e] | 396[p] | 1 676[e] | 4 715[p] | .. | 70[e] | 799 | 2 373[e] | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 2 339[e] | 187[e] | 4 035[e] | 8 809[e] | 27 806[p] | .. | 1 456[e] | 2 643 | 11 875[e] | 74 510 | 42 | 20 | .. |
| Bois de chauffage[b] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 65 | 30 | 142[p] | .. | .. | .. | - | - | .. | .. | - | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 13 | 6 | 108[p] | .. | .. | .. | - | - | .. | .. | - | .. | .. |
| Total | 1990 | 77 | 36 | 250[p] | .. | .. | .. | - | - | .. | .. | - | .. | .. |
| Bois de foyer[c] | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 257 | 45[e] | 17[e] | .. | - | .. | 70[e] | 66[e] | 20 | .. | 39 | .. | .. |
| Feuillus | 1990 | 109 | 171[e] | 309[e] | .. | 2 300[e] | .. | 37[e] | 49[e] | 16 | .. | 1 | .. | .. |
| Total | 1990 | 366 | 216[e] | 326[e] | .. | 2 300[e] | .. | 108[e] | 115[e] | 36 | .. | 40 | .. | .. |
| Total - bois de chauffage et bois de foyer | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 322 | 75[e] | 159[p] | .. | - | .. | 70[e] | 66[e] | 20 | .. | 39 | 20 | .. |
| Feuillus | 1990 | 122 | 177[e] | 418[e] | .. | 2 300[e] | .. | 37[e] | 49[e] | 16 | .. | 1 | -- | .. |
| Total | 1990 | 444 | 252[e] | 577[e] | .. | 2 300[e] | 2 150[e] | 108[e] | 115[e] | 36 | .. | 40 | 20 | .. |
| Total - toutes les tenures | | | | | | | | | | | | | | |
| Résineux | 1990 | 2 651[e] | 258[e] | 3 798[e] | 7 133[e] | 23 090[p] | .. | 1 456[e] | 1 910[e] | 9 522 | .. | 81 | 40 | .. |
| Feuillus | 1990 | 132[e] | 181[e] | 814[e] | 1 691[e] | 7 015[e] | .. | 107[e] | 847[e] | 2 388[e] | .. | 1 | -- | .. |
| Total | 1990 | 2 783[e] | 439[e] | 4 612[e] | 8 824[e] | 30 106[e] | .. | 1 563[e] | 2 758[e] | 11 911[e] | 74 511 | 82 | 40 | .. |

[a]Le bois rond industriel inclut les billes et les billots, le bois à pâte et le bois rond industriel divers tel que les poteaux, les pilotis et autres.
[b]Le bois de chauffage inclut le bois récolté pour fournir de l'énergie aux industries et aux institutions.
[c]Le bois de foyer inclut le bois récolté pour fournir de l'énergie aux ménages ou pour des besoins récréatifs.

**3.1 Volume marchand net de bois rond récolté par tenure, par catégorie, par groupes d'espèces et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)**
(Milliers de mètres cubes)

| Catégorie/ groupes d'espèces | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | **Canada** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Nota - T.-N. 1990 Pour les terres provinciales et les terres privées, les données de 1990-1991 sur les billes et les billots ont été estimées à partir des données de 1989-1990.
Le volume de bois de chauffage est basé sur l'année de calendrier et inclut les résidus de bois.

Î.-P.-É. 1990 Les données sur les volumes récoltés sur les terres privées proviennent d'enquêtes.
Les matériaux utilisés comme combustible ne sont généralement pas de qualité marchande. Ce sont des arbres complets, incluant le tronc et les branches de tous les arbres sur un terrain.
La récolte de bois de chauffage est souvent rapportée en tonnes vertes (1 tonne verte = 1,2 $m^3$).

N.-B. 1990 Pour les terres fédérales, des estimations ont été calculées à partir des cinq dernières années.
Une petite quantité de bois rond industriel exporté est exclue.

Qc 1990 Les estimations pour le bois de foyer proviennent d'un sondage d'Hydro-Québec.

Ont. 1990 Une petite quantité de bois rond industriel récoltée sur les terres fédérales a été estimée à partir des données de 1985, de 1986 et de 1987.
L'estimation du bois de chauffage sur les terres privées est basée sur les données des années précédentes.

Man. 1990 Une petite quantité de bois rond industriel a été estimée à partir des données de 1985, de 1986 et de 1987.

Alb. 1990 Les billes et les billots provenant des terres provinciales et des terres privées incluent les billes de sciage, le bois d'oeuvre et les traverses de chemin de fer. Le bois rond industriel inclut les classes A et B (résineux) et autres (feuillus).
Le bois de foyer est connu sous l'appellation "bois de chauffage" dans les registres de l'Alberta.

T.N.-O. 1990 L'information n'est pas disponible séparément pour le bois de chauffage et le bois de foyer.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 3.2 Quantité de produits de l'érable par tenure, par catégorie et par province ou territoire, 1990

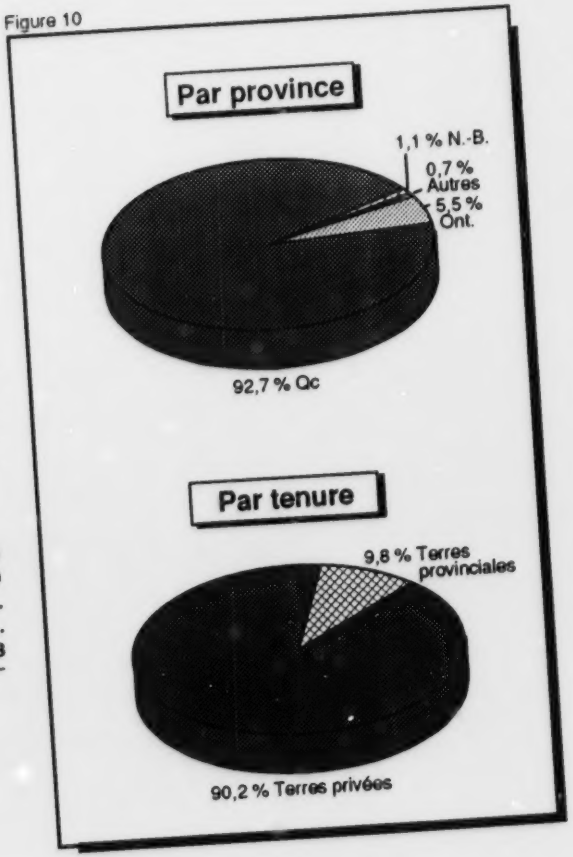
| Produits de l'érable | Année | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | |
| Sirop - litres | 1990 | ... | 5 796 | .. | 1 283 000 | .. | - | .. |
| Sucre - kilogrammes | 1990 | ... | 490 | .. | 86 368 | .. | - | .. |
| Tire - kilogrammes | 1990 | ... | 28 | .. | - | .. | - | .. |
| Beurre - kilogrammes | 1990 | ... | 350 | .. | - | .. | - | .. |
| Total produits de l'érable - litres | 1990 | ... | 6 524 | .. | 1 367 000* | .. | | |
| **B. Terres privées** | | | | | | | 600 | .. |
| Sirop - litres | 1990 | 1 150 | 77 004 | .. | 11 261 000* | .. | - | .. |
| Sucre - kilogrammes | 1990 | 90 | 6 510 | .. | 60 632* | .. | - | .. |
| Tire - kilogrammes | 1990 | 47 | 372 | .. | 156 000* | .. | - | .. |
| Beurre - kilogrammes | 1990 | 90 | 4 650 | .. | 118 000* | .. | 600 | .. |
| Total produits de l'érable - litres | 1990 | 1 358 | 86 676 | .. | 11 588 000* | .. | | |
| **C. Terres provinciales et terres privées[a]** | | | | | | | 600 | **13 514 550** |
| Sirop - litres | 1990 | 1 150 | 82 800 | 145 000 | 12 544 000 | 741 000 | - | **186 490** |
| Sucre - kilogrammes | 1990 | 90 | 7 000 | 12 000 | 147 000 | 20 400 | - | .. |
| Tire - kilogrammes | 1990 | 47 | 400 | - | 156 000 | .. | - | .. |
| Beurre - kilogrammes | 1990 | 90 | 5 000 | - | 1 8 000 | .. | 600 | **13 967 658** |
| Total produits de l'érable - litres | 1990 | 1 358 | 93 200 | 156 000 | 12 955 000 | 761 500 | | |

*Il n'y a pas de produits de l'érable récoltés commercialement sur les terres fédérales.

Nota - Man. 1990 Tout le sirop d'érable est produit pour l'usage personnel et la vente directe au détail.

Sources: Base nationale de données sur les forêts et Statistique Canada.

Figure 10



## 3.3 Valeur en gros[a] de la production de produits de l'érable par tenure, par catégorie et par province ou territoire, 1990

(Milliers de dollars)

| Produits de l'érable | Année | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | |
| | 1990 | ... | 46 | .. | .. | .. | - | .. |
| Sirop | 1990 | ... | 6 | .. | .. | .. | - | .. |
| Sucre | 1990 | ... | .. | .. | - | .. | - | .. |
| Tire | 1990 | ... | 4 | .. | - | .. | - | .. |
| Beurre | 1990 | ... | 55 | .. | 2 883 | .. | | |
| Total produits de l'érable | | | | | | | | |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | |
| | 1990 | 14 | 607 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Sirop | 1990 | 1 | 77 | .. | .. | .. | - | .. |
| Sucre | 1990 | .. | 6 | .. | 1 508 | .. | - | .. |
| Tire | 1990 | 1 | 54 | .. | 1 236 | .. | .. | .. |
| Beurre | 1990 | 16 | 745 | .. | 61 140[a] | .. | | |
| Total produits de l'érable | | | | | | | | |
| **C. Terres provinciales et terres privées[b]** | | | | | | | | |
| | 1990 | 14 | 653 | 1 182 | 59 882 | 6 776 | .. | **68 506** |
| Sirop | 1990 | 1 | 83 | 144 | 1 397 | 339 | - | **1 964** |
| Sucre | 1990 | .. | 6 | - | 1 508 | .. | - | .. |
| Tire | 1990 | 1 | 58 | - | 1 236 | .. | - | .. |
| Beurre | 1990 | 16 | 800 | 1 326 | 64 023 | 7 114 | .. | **73 278** |
| Total produits de l'érable | | | | | | | | |

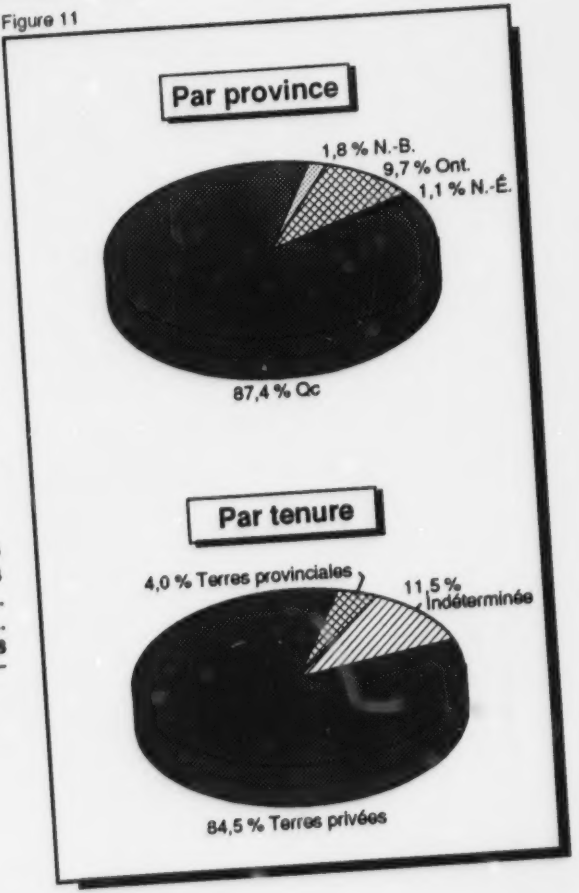
[a]Valeur brute ou valeur à la ferme.

[b]Il n'y a pas de produits de l'érable récoltés commercialement sur les terres fédérales.

Nota - Man. 1990 Tout le sirop d'érable est produit pour l'usage personnel et la vente directe au détail.

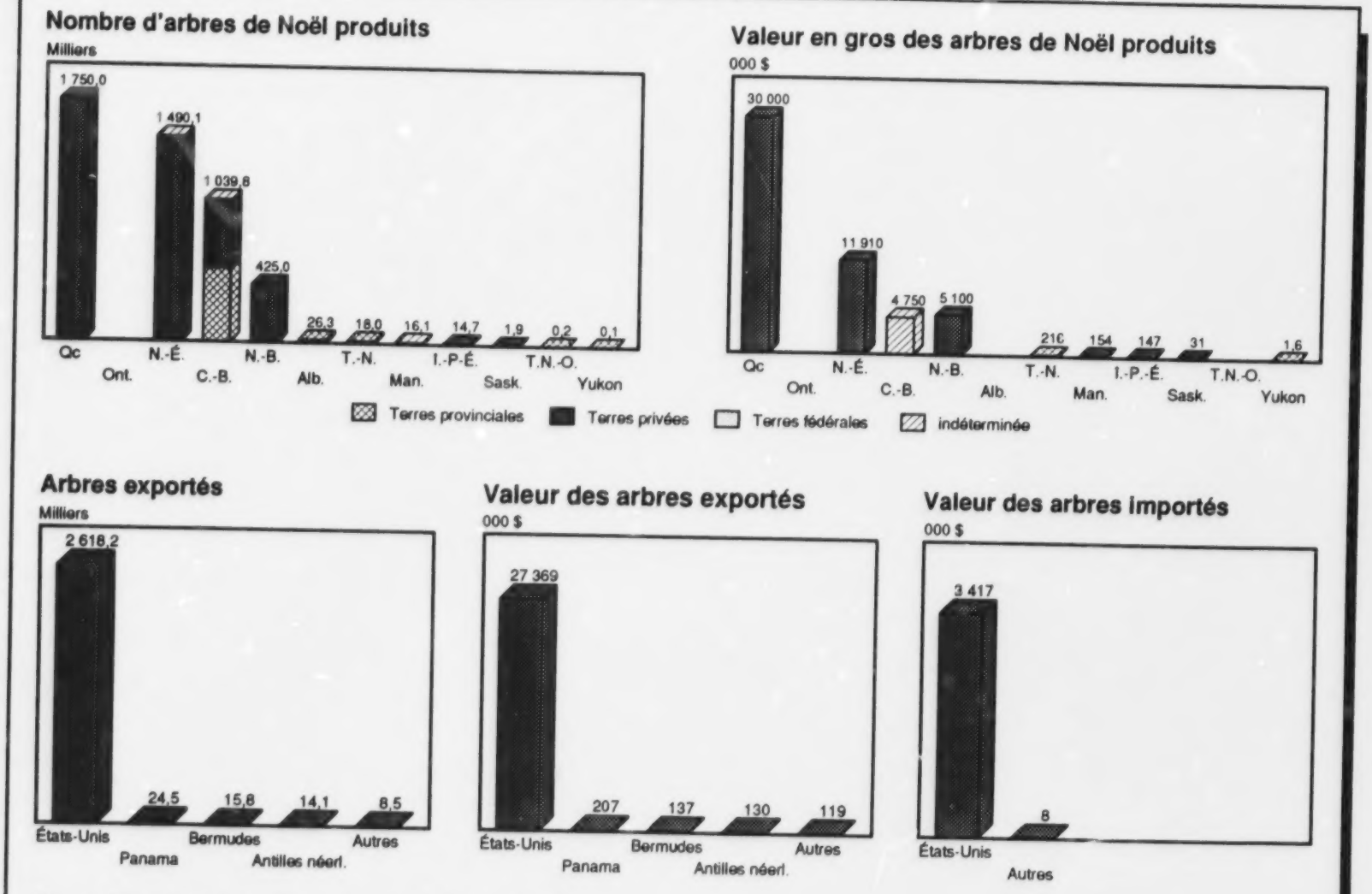
Sources: Base nationale de données sur les forêts et Statistique Canada.

Figure 11



# ARBRES DE NOËL - 1990

Figure 12




Sources: Base nationale de données sur les forêts et Statistique Canada.

## 3.4 Statistiques sur les arbres de Noël par tenure et par province ou territoire, 1990

| Arbres de Noël | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | **Canada** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Production (milliers)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Terres provinciales | 1990 | 18 | - | 5* | - | - | .. | 12 | 1 | 26 | 539 | .. | ..* | .. |
| Terres privées | 1990 | - | 15 | 1 485* | 425 | 1 750* | .. | 3* | 1 | .. | 496 | .. | .. | .. |
| Terres provinciales et terres privées | 1990 | 18 | 15 | 1 490* | 425 | 1 750* | .. | 15 | 2 | 26 | 1 035 | .. | ..* | .. |
| Terres fédérales | 1990 | - | - | ..* | - | - | - | 1* | - | - | 5* | ... | ... | 6* |
| Total | 1990 | 18 | 15 | 1 490* | 425 | 1 750* | .. | 16* | 2 | 26 | 1 040* | .. | ..* | .. |
| **B. Valeur en gros (000 $)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Terres provinciales | 1990 | 216 | - | 17* | - | - | .. | 124* | 21* | .. | .. | 2 | .. | .. |
| Terres privées | 1990 | - | 147 | 11 893* | 5 100 | 30 000* | .. | 30* | 10 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Terres provinciales et terres privées | 1990 | 216 | 147 | 11 910* | 5 100 | 30 000* | .. | 154* | 31 | .. | 4 750 | 2 | .. | .. |
| Total | 1990 | 216 | 147 | 11 910* | 5 100 | 30 000* | .. | 154* | 31 | .. | 4 750 | 2 | .. | .. |
| **C. Exportations (milliers)** | 1990 | - | 14 | 1 230 | 358 | 908 | 46 | - | 5 | - | 117 | - | - | **2 681** |
| **D. Valeur des exportations (000 $)** | 1990 | - | 119 | 10 418 | 3 980 | 12 528 | 407 | - | 46 | - | 464 | - | - | **27 962** |
| **E. Valeur des importations (000 $)** | 1990 | - | - | 3 | 2 | - | 379 | 443 | 207 | 707 | 1 682 | - | - | **3 425** |

Nota - N.-É. 1990 Les arbres de Noël récoltés sur les terres fédérales sont utilisés par les membres de bandes indiennes (valeur non rapportée).

Man. 1990 Les données pour les terres privées sont estimées à partir d'une enquête menée auprès des détaillants dans la région de Winnipeg.

C.-B. 1990 Pour les terres fédérales, des estimations ont été calculées à partir des cinq dernières années.

Yukon 1990 Les données pour les terres provinciales représentent la récolte commerciale annuelle totale. De plus, chaque résident a le droit de couper deux arbres de Noël par année sans permis.

T.N.-O. 1990 Les données ne sont pas disponibles car chaque résident a le droit de couper deux arbres de Noël par année sans permis.

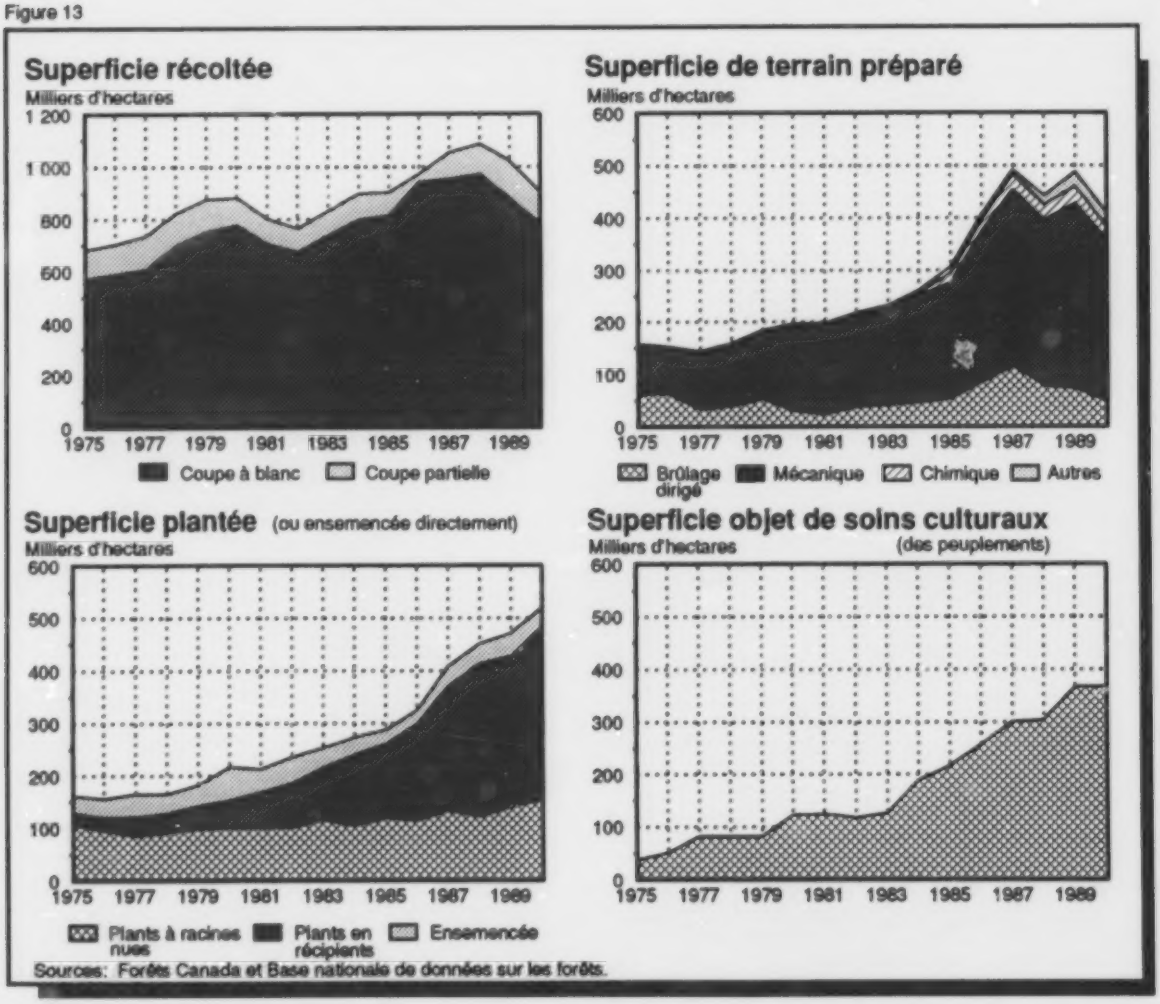
Sources: Base nationale de données sur les forêts et Statistique Canada.

# SECTION 4. SYLVICULTURE

**La responsabilité de la sylviculture est déléguée de plus en plus aux industries forestières par les organismes provinciaux de gestion forestière. La recherche sylvicole, la diffusion des connaissances techniques et l'aide financière aux programmes de reboisement, de soins culturaux des peuplements et de lutte contre les ravageurs découlant des ententes fédérales-provinciales complètent les responsabilités fédérales, coordonnées par Forêts Canada, en matière de sylviculture.**

| | | |
|---|---|---|
| RÉCOLTE | | • Méthode, type forestier |
| PRÉPARATION DU TERRAIN | | • Traitement |
| RÉGÉNÉRATION ARTIFICIELLE | Ensemencement | • Espèce |
| | Plantation | • Espèce, type de stock, méthode de plantation |
| SOINS CULTURAUX DES PEUPLEMENTS | | • Traitement, espèce |

Figure 13




Sources: Forêts Canada et Base nationale de données sur les forêts.

# TERMINOLOGIE

## GROUPES D'ESPÈCES

**Résineux** — Groupe d'arbres produisant des cônes et dont les feuilles sont des aiguilles ou des organes qui ressemblent à des écailles et qui appartiennent au groupe des gymnospermes. Aussi, se dit d'un peuplement constitué de résineux, ainsi que du bois produit par les résineux. (5)

**Feuillus** — Arbres appartenant au groupe botanique des angiospermes avec de grandes feuilles qui tombent généralement sur une base annuelle. Aussi, se dit d'un peuplement constitué de feuillus, ainsi que du bois produit par les feuillus. (5)

## MÉTHODES DE RÉCOLTE

Les superficies forestières peuvent être récoltées de diverses façons. (7)

**Coupe à blanc** — Coupe de la totalité des arbres marchands d'un peuplement. (5) Syn. coupe rase. Superficie de terre forestière qui vient d'être ainsi coupée. (6)

**Coupe partielle** — Coupe enlevant une partie des arbres d'un peuplement. (7)

# TERMINOLOGIE (suite)

## TENURE

Le droit de jouissance, tout particulièrement la manière et le terme d'une propriété où l'aménagement forestier incombe au propriétaire de la forêt. (2)
La législation définit un nombre de tenures forestières selon lesquelles la coupe du bois et d'autres droits des utilisateurs des terres de la Couronne sont assignés.

| | | |
|---|---|---|
| **TERRES PROVINCIALES** | **Licence à long terme** | Territoires publics loués à long terme, comme les ententes sur la mise en valeur des ressources forestières, les licences de propriété forestière de production, les contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier ou l'équivalent. (2) |
| | **Autres tenures** | Territoires publics, autres que ceux loués à long terme, alloués selon une variété de type de tenure ou par allocation de volumes; par exemple les tenures non réglementées de la Colombie-Britannique (licence de coupe et timber berth). (2) |
| **TERRES PRIVÉES** | **Industrielles** | Terres possédées par une importante société qui l'exploite à des fins commerciales forestières. (4) |
| | **Non industrielles** | Terres possédées par des sociétés ou des particuliers qui peuvent ou non l'exploiter commercialement. (4) Ces sociétés ou regroupements incluent les églises, les municipalités, les communes, les compagnies, les sociétés en commandite, les organisations et les associations. |
| **TERRES FÉDÉRALES** | **Terres indiennes** | Terres situées dans une réserve ou une collectivité indienne. (4) |
| | **Parcs nationaux** | |
| | **Autres terres fédérales** | Autres terres publiques qui relèvent de la compétence fédérale à l'exception des terres. Comprend les terres détenues par la Défense nationale, Transports Canada et les sociétés de la Couronne. (4) |

## TRAITEMENT: PRÉPARATION DU TERRAIN

La préparation du terrain comprend l'altération de la couche supérieure du sol et du tapis végétal afin de créer des conditions propices à la régénération. (1)

| | |
|---|---|
| **Brûlage dirigé** | Brûlage intentionnel confiné à une étendue prédéterminée à des fins spécifiques d'aménagement ou à d'autres fins d'utilisation des sols. |
| **Mécanique** | Inclut scarification, façonnage et épandage, débroussaillement et déblaiement. |
| **Chimique** | L'application de produits chimiques utilisés pour tuer ou réduire la croissance d'herbes non graminéennes, d'herbages, de plants ligneux et de leurs semences. (3) |

# TERMINOLOGIE (suite)

## TRAITEMENT: SOINS CULTURAUX DES PEUPLEMENTS

Les soins culturaux des peuplements correspond à tout traitement subi par un peuplement dans la période de rotation excluant la phase de la coupe ou de la régénération. (3)

**Désherbage** — Opération culturale réalisée au stade de semis qui consiste à réduire ou à supprimer la végétation indésirable, sans égard à la classe de cime. (1) Le désherbage peut être mécanique, chimique et manuel.

**Dégagement** — Élimination ou mise hors d'état de nuire, dans les peuplements forestiers n'ayant pas dépassé le stade de gaulis, d'arbres de même âge, mais de formes ou d'essences moins désirables, qui peuvent ou pourront bientôt surcimer les arbres recherchés. (1) Le dégagement peut être mécanique, chimique et manuel.

**Éclaircie** — Coupe pratiquée dans un peuplement forestier non arrivé à maturité, destinée à accélérer l'accroissement du diamètre des arbres restants, et aussi, par une sélection convenable, à améliorer la moyenne de leur forme. (3) L'éclaircie peut être précommerciale et commerciale.

En Nouvelle-Écosse, éclaircie désigne une opération destinée principalement à récupérer le bois des arbres destinés à mourir, de même qu'à améliorer la croissance, la qualité ainsi que le pourcentage d'arbres utilisables.

**Fertilisation** — Ensemble des techniques de fumure visant à augmenter la fertilité du sol, notamment au moyen d'engrais chimiques ou organiques. (3)

**Élagage** — Suppression des branches vivantes ou mortes d'un arbre par des moyens naturels ou artificiels. Également, traitement d'un arbre destiné à la production de bois d'oeuvre. Habituellement trois élagages (lift) sont nécessaires pour obtenir un coeur noueux cylindrique, sans défilement. (1)

**Drainage** — Processus de diminution de l'humidité d'un sol par écoulement qui est facilité notamment par des travaux divers - fossés, drains, etc.

## TYPE DE STOCK

Type de semis planté avec ou sans l'utilisation d'engins à moteur. (7)

Le semis est un jeune plant provenant de la germination d'une graine jusqu'au stade du gaulis, dont le diamètre à hauteur de poitrine est au plus égal à un centimètre.

**Plants à racines nues** — Jeunes arbres qui seront plantés avec leurs racines libérées du sol dans lequel elles se sont ramifiées. (1)

**Plants en récipients** — Jeunes arbres qui ont poussé dans des contenants et qui seront plantés avec leurs racines encore dans les contenants. (1)

# TERMINOLOGIE (suite et fin)

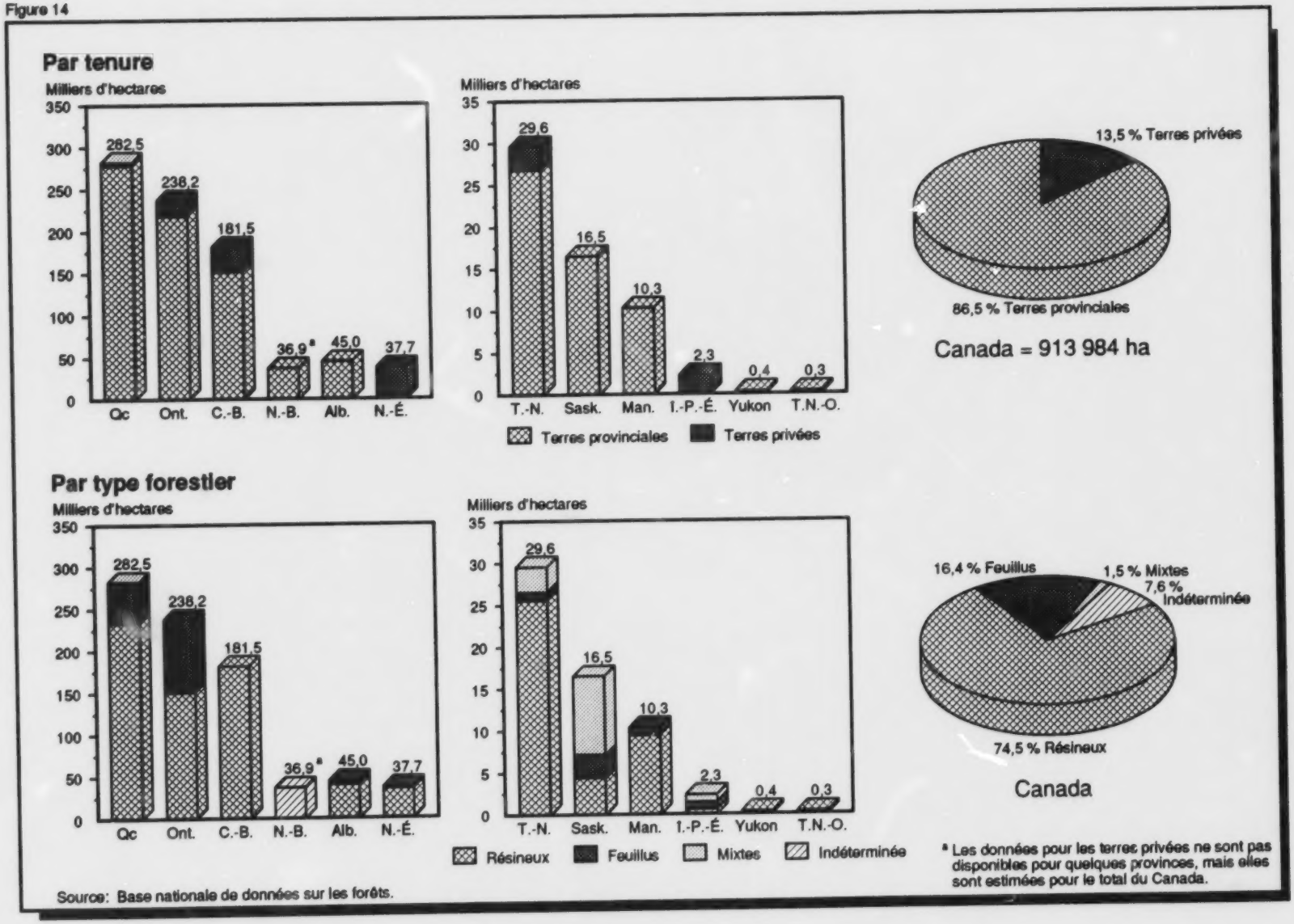
## TYPES FORESTIERS

Groupes de zones boisées ou de peuplements de composition similaire qui les différencie d'autres groupes. Les types forestiers sont habituellement groupés et définis par la composition des espèces et souvent par les classes de hauteur et de fermeture du couvert. (5)

| | |
|---|---|
| **Forêt de résineux** | Type forestier dans lequel de 76 à 100 % du couvert appartient aux conifères. (5) |
| **Forêt de feuillus** | Type forestier dans lequel de 0 à 25 % du couvert appartient aux conifères. (5) |
| **Forêt mixte** | Type forestier dans lequel de 26 à 75 % du couvert est constitué de l'un ou l'autre de ces groupes botaniques. (5) |

# SUPERFICIE RÉCOLTÉE - 1990

Figure 14




Source: Base nationale de données sur les forêts.

* Les données pour les terres privées ne sont pas disponibles pour quelques provinces, mais elles sont estimées pour le total du Canada.

## 4.1 Superficie récoltée par tenure, par méthode de récolte, par type forestier et par province ou territoire, 1990

(Hectares)

| Méthode de récolte/ type forestier | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Coupe à blanc | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | 22 800* | 40* | 4 170* | 25 830 | 224 460* | 150 167 | 9 424 | 4 372 | 40 000* | .. | 366* | 325 | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | 1 000* | - | 630* | 750 | - | 57 418 | 925 | 2 770 | 5 000* | .. | - | - | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | 3 000* | - | .. | 7 375 | - | .. | .. | 9 396 | .. | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 26 800* | 40* | 4 800* | 33 955 | 224 460 | 207 585 | 10 349 | 16 538 | 45 000* | 116 088 | 366* | 325 | **686 306*** |
| Coupe partielle | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | - | - | 64 | - | 5 990* | 76 | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | - | - | - | 1 100 | 47 490* | 11 561 | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | - | - | .. | 1 845 | - | .. | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | - | - | 64 | 2 945 | 53 480 | 11 637 | .. | - | - | 35 920 | - | - | **104 046** |
| Total récolté | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | 22 800* | 40* | 4 234* | 25 830 | 230 450* | 150 243 | 9 424 | 4 372 | 40 000* | .. | 366* | 325 | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | 1 000* | - | 630* | 1 850 | 47 490* | 68 979 | 925 | 2 770 | 5 000* | .. | - | - | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | 3 000* | - | .. | 9 220 | - | .. | .. | 9 396 | .. | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 26 800* | 40* | 4 864* | 36 900 | 277 940 | 219 222 | 10 349 | 16 538 | 45 000* | 152 008 | 366* | 325 | **790 352*** |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Coupe à blanc | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | 2 800* | 560* | 30 200* | .. | 912 | 909 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | - | 300* | 2 200* | .. | 43 | 1 013 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | - | - | .. | .. | 209 | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 2 800* | 860* | 32 400* | .. | 1 164 | 1 922 | .. | - | .. | 29 518 | .. | .. | .. |
| Coupe partielle | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | - | - | 378 | .. | 1 597 | 135 | .. | - | - | .. | .. | .. | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | - | 577* | 38* | .. | 1 726 | 16 934 | .. | - | - | .. | .. | .. | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | - | 840* | .. | .. | 38 | .. | .. | - | - | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | - | 1 417* | 416 | .. | 3 361 | 17 069 | .. | - | - | - | .. | .. | .. |
| Total récolté | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | 2 800* | 560* | 30 578* | .. | 2 509 | 1 044 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | - | 877* | 2 238* | .. | 1 769 | 17 947 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | - | 840* | .. | .. | 247 | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 2 800* | 2 277* | 32 816* | .. | 4 525 | 18 991 | .. | - | .. | 29 518 | .. | .. | .. |

## 4.1 Superficie récoltée par tenure, par méthode de récolte, par type forestier et par province ou territoire, 1990 (suite)

(Hectares)

| Méthode de récolte/ type forestier | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Coupe à blanc | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | 25 600* | 600* | 34 370* | .. | 225 372* | 151 076 | 9 424 | 4 372 | 40 000* | .. | 366* | 325 | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | 1 000* | 300* | 2 830* | .. | 43 | 58 431 | 925 | 2 770 | 5 000* | .. | - | - | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | 3 000* | - | .. | .. | 209 | .. | .. | 9 396 | .. | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 29 600* | 900* | 37 200* | .. | 225 624 | 209 507 | 10 349 | 16 538 | 45 000* | 145 606 | 366* | 325 | .. |
| Coupe partielle | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | - | - | 442 | .. | 7 587* | 211 | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | - | 577* | 38* | .. | 49 216* | 28 495 | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | - | 840* | .. | .. | 38 | .. | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | - | 1 417* | 480 | .. | 56 841 | 28 706 | .. | - | - | 35 920 | - | - | .. |
| Total récolté | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | 25 600* | 600* | 34 812* | .. | 232 959* | 151 287 | 9 424 | 4 372 | 40 000* | .. | 366* | 325 | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | 1 000* | 877* | 2 868* | .. | 49 259* | 86 926 | 925 | 2 770 | 5 000* | .. | - | - | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | 3 000* | 840* | .. | .. | 247 | .. | .. | 9 396 | .. | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 29 600* | 2 317* | 37 680* | .. | 282 465 | 238 213 | 10 349 | 16 538 | 45 000* | 181 526 | 366* | 325 | .. |
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Coupe partielle | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de feuillus | 1990 | .. | .. | .. | .. | 5 | .. | .. | .. | .. | .. | ... | ... | .. |
| Total | 1990 | .. | .. | .. | .. | 5 | .. | .. | .. | .. | .. | ... | ... | .. |
| Total récolté | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de feuillus | 1990 | .. | .. | .. | .. | 5 | .. | .. | .. | .. | .. | ... | ... | .. |
| Total | 1990 | .. | .. | .. | .. | 5 | .. | .. | .. | .. | .. | ... | ... | .. |
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Coupe à blanc | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | 25 600* | 600* | 34 370* | .. | 225 372* | 151 076 | 9 424 | 4 372 | 40 000* | .. | 366* | 325 | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | 1 000* | 300* | 2 830* | .. | 43 | 58 431 | 925 | 2 770 | 5 000* | .. | - | - | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | 3 000* | - | .. | .. | 209 | .. | .. | 9 396 | .. | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 29 600* | 900* | 37 200* | .. | 225 624 | 209 507 | 10 349 | 16 538 | 45 000* | 145 606 | 366* | 325 | .. |
| Coupe partielle | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | - | - | 442 | .. | 7 587* | 211 | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | - | 577* | 38* | .. | 49 221* | 28 495 | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | - | 840* | .. | .. | 38 | .. | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | - | 1 417* | 480 | .. | 56 846 | 28 706 | .. | - | - | 35 920 | - | - | .. |

## 4.1 Superficie récoltée par tenure, par méthode de récolte, par type forestier et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)

(Hectares)

| Méthode de récolte/ type forestier | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Total récolté | | | | | | | | | | | | | | |
| Forêts de résineux | 1990 | 25 600e | 600e | 34 812e | .. | 232 959e | 151 287 | 9 424 | 4 372 | 40 000e | .. | 366e | 325 | .. |
| Forêts de feuillus | 1990 | 1 000e | 877e | 2 868e | .. | 49 264e | 86 926 | 925 | 2 770 | 5 000e | .. | - | - | .. |
| Forêts mixtes | 1990 | 3 000e | 840e | .. | .. | 247 | .. | .. | 9 396 | .. | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 29 600e | 2 317e | 37 680e | .. | 282 470 | 238 213 | 10 349 | 16 538 | 45 000e | 181 526 | 366e | 325 | .. |

Nota - Î.-P.-É. 1990 La superficie récoltée sur les terres provinciales est estimée à partir des volumes récoltés, enregistrés avec précision. La superficie récoltée sur les terres privées est estimée à partir des volumes récoltés, provenant d'une enquête.

N.-É. 1990 La superficie récoltée sur les terres provinciales et les terres privées n'inclut pas environ 576 000 $m^3$ de bois de chauffage et de bois de foyer récoltés.

Qc 1990 Les hectares récoltés ne sont pas comptabilisés selon les types résineux, feuillus, mixtes. Cependant, la majorité des récoltes est associée au type résineux, plus particulièrement dans les forêts publiques.

Ont. 1990 Les données pour la coupe à blanc sur les terres provinciales et les terres privées incluent un petit volume pour la coupe partielle, non disponible séparément.

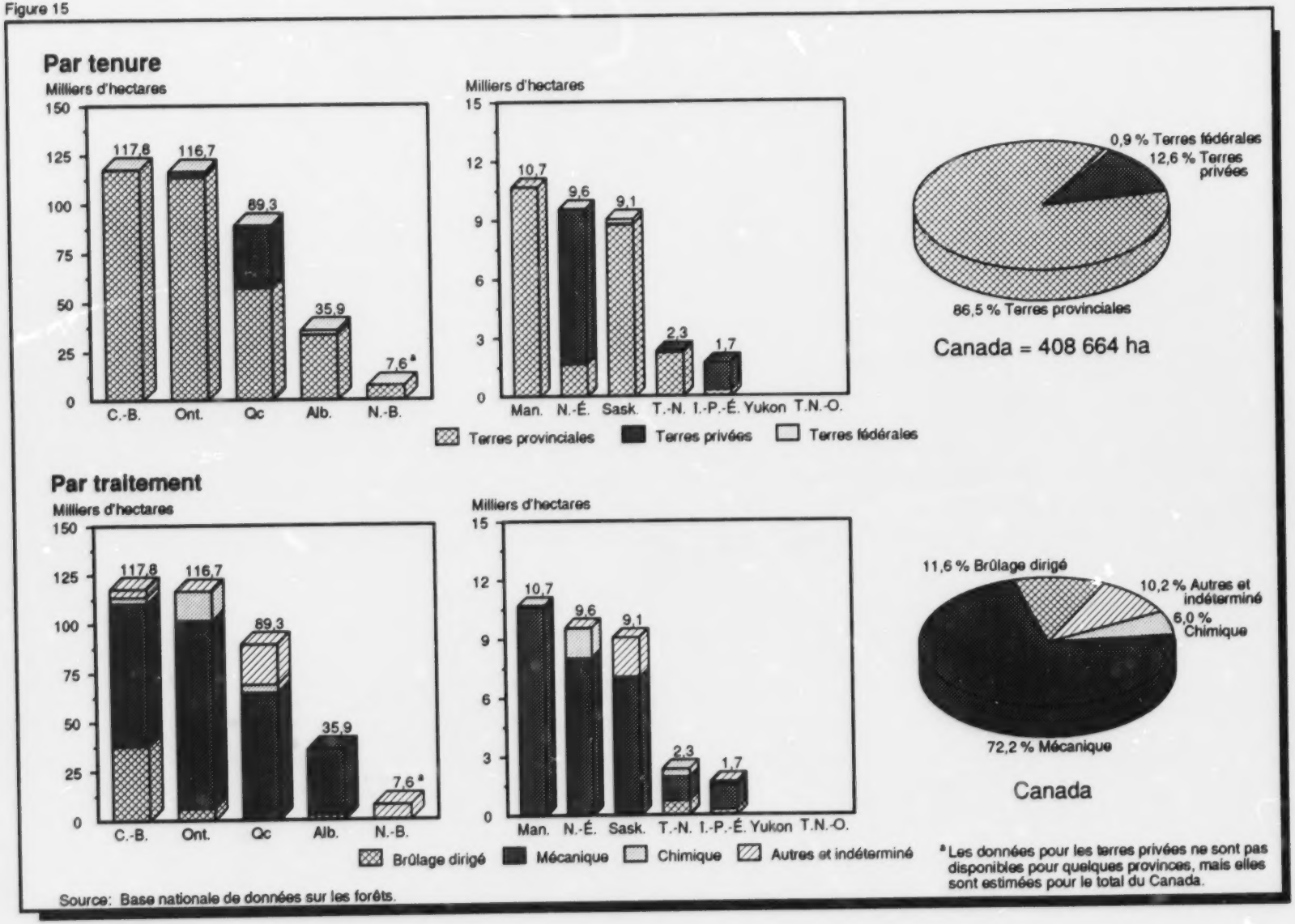
Man. 1990 Les données pour la coupe à blanc sur les terres provinciales et les terres privées incluent un petit volume pour la coupe partielle, non disponible séparément.

Yukon 1990 L'estimation de la superficie récoltée sur les terres provinciales et les terres privées est basée sur le volume permis/coupe. Une grande partie du bois de foyer provient d'arbres détruits à la suite d'incendies ou d'arbres morts debout et n'est généralement pas l'objet d'une coupe à blanc. Dans ce contexte, la superficie est estimée comme s'il s'agissait d'une coupe à blanc.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

# SUPERFICIE DE TERRAIN PRÉPARÉ - 1990

Figure 15




Source: Base nationale de données sur les forêts.

[a] Les données pour les terres privées ne sont pas disponibles pour quelques provinces, mais elles sont estimées pour le total du Canada.

## 4.2 Superficie du terrain préparé par tenure, par traitement et par province ou territoire, 1990

(Hectares)

| Traitement | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Brûlage dirigé[a] | 1990 | 739 | 45 | - | - | - | 6 166 | - | - | - | 37 772[e] | - | - | **44 722[e]** |
| Traitement mécanique[b] | 1990 | 1 215 | 239 | 1 402 | 7 405 | 51 070[e] | 93 525 | 10 645 | 6 785 | 33 478 | 72 816[e] | - | - | **278 580[e]** |
| Traitement chimique | 1990 | 298 | 19 | 278 | 120 | 1 125 | 14 176 | 55 | - | - | 3 182[e] | - | - | **19 253[e]** |
| Autres | 1990 | - | - | - | - | 5 140[e] | - | - | 2 006 | - | 3 922[e] | - | - | **11 068[e]** |
| Total | 1990 | 2 252 | 304 | 1 680 | 7 525 | 57 335 | 113 867 | 10 700 | 8 791 | 33 478 | 117 692[e] | - | - | **353 624[e]** |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Brûlage dirigé[a] | 1990 | - | 237 | - | .. | 63 | - | - | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Traitement mécanique[b] | 1990 | - | 984 | 6 627 | .. | 13 622[e] | 1 630 | .. | 25 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Traitement chimique | 1990 | 78 | 147 | 1 255 | .. | 2 947 | 877 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Autres | 1990 | - | 39 | - | .. | 15 105[e] | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 78 | 1 407 | 7 882 | .. | 31 737 | 2 507 | .. | 25 | .. | .. | .. | .. | .. |
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Brûlage dirigé[a] | 1990 | 739 | 283 | - | .. | 63 | 6 166 | - | - | - | 37 772[e] | - | - | .. |
| Traitement mécanique[b] | 1990 | 1 215 | 1 223 | 8 029 | .. | 64 692[e] | 95 155 | 10 645 | 6 810 | 33 478 | 72 816[e] | - | - | .. |
| Traitement chimique | 1990 | 376 | 166 | 1 533 | .. | 4 072 | 15 053 | 55 | - | - | 3 182[e] | - | - | .. |
| Autres | 1990 | - | 39 | - | .. | 20 245[e] | - | - | 2 006 | - | 3 922[e] | - | - | .. |
| Total | 1990 | 2 330 | 1 710 | 9 562 | .. | 89 072 | 116 374 | 10 700 | 8 816 | 33 478 | 117 692[e] | - | - | .. |
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Brûlage dirigé[a] | 1990 | - | - | - | 43 | - | - | - | - | 2 400 | .. | ... | ... | .. |
| Traitement mécanique[b] | 1990 | - | - | .. | 56 | 272 | 301 | - | 252 | - | .. | ... | ... | .. |
| Traitement chimique | 1990 | - | - | .. | 20 | - | 63 | - | - | - | .. | ... | ... | .. |
| Autres | 1990 | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | ... | ... | **3** |
| Total | 1990 | - | - | 12 | 119 | 272 | 367 | - | 252 | 2 400 | 107 | ... | ... | **3 529** |
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Brûlage dirigé[a] | 1990 | 739 | 283 | - | .. | 63 | 6 166 | - | - | 2 400 | .. | - | - | .. |
| Traitement mécanique[b] | 1990 | 1 215 | 1 223 | .. | .. | 64 964[e] | 95 456 | 10 645 | 7 062 | 33 478 | .. | - | - | .. |
| Traitement chimique | 1990 | 376 | 166 | .. | .. | 4 072 | 15 116 | 55 | - | - | .. | - | - | .. |
| Autres | 1990 | - | 39 | - | .. | 20 245[e] | 3 | - | 2 006 | - | 3 922[e] | - | - | .. |
| Total | 1990 | 2 330 | 1 710 | 9 574 | .. | 89 344 | 116 741 | 10 700 | 9 068 | 35 878 | 117 799[e] | - | - | .. |

[a]Brûlage dirigé comme méthode de préparation du terrain seulement, et non aux fins de réduire les risques d'incendies.
[b]Traitement mécanique inclut scarification, façonnage et épandage, débroussaillement et déblaiement.

**4.2 Superficie du terrain préparé par tenure, par traitement et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)**
(Hectares)

| Traitement | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Nota - Î.-P.-É. 1990 Pour les terres provinciales et les terres privées, seulement des rémanents empilés mécaniquement ont été brûlés. Approximativement 450 des hectares traités mécaniquement subissaient un deuxième traitement.
"Autres" sur les terres privées comprend le traitement manuel (35 ha) et l'enlèvement des rémanents (4 ha).

Qc 1990 Les données pour les terres privées n'incluent que les travaux subventionnés par des programmes gouvernementaux (programme de mise en valeur du ministère des Forêts du Québec et programme du Plan de l'Est de Forêts Canada).
"Autres" sur les terres provinciales comprend les travaux préalables (4 430 ha) et le labourage-hersage (710 ha). "Autres" sur les terres privées comprend le traitement manuel (954 ha), les travaux préalables (13 204 ha) et le labourage-hersage (947 ha).
Le brûlage dirigé, l'application de phytocides et les travaux préalables sont souvent pratiqués sur une partie de la superficie inscrite sous le traitement mécanique et le labourage-hersage.
Le traitement mécanique sur les terres provinciales inclut le traitement manuel. La proportion demeure inconnue.
Les travaux préalables se font mécaniquement mais aussi manuellement. La proportion demeure inconnue.

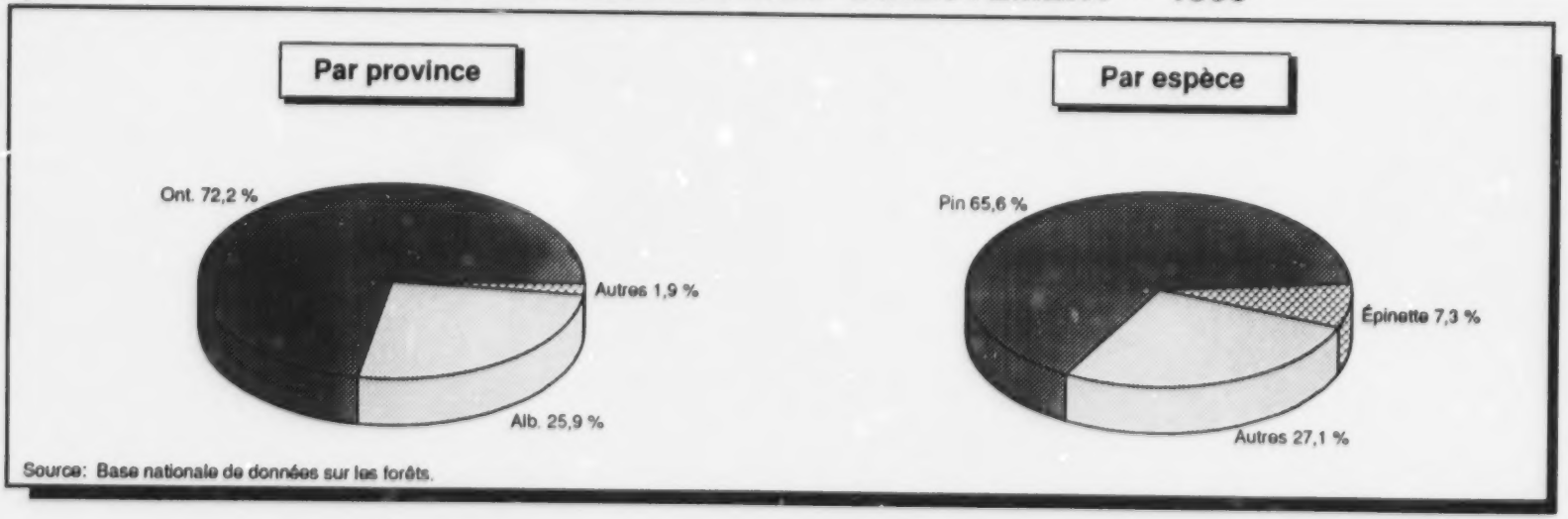
Sask. 1990 "Autres" sur les terres provinciales comprend les traitements d'andains et de trancheuse à disque.

C.-B. 1990 "Autres" sur les terres provinciales inclut la lutte contre le faux gui, le dragage au câble et l'abattage d'arbres de plus de 3 m de hauteur. "Autres" n'inclut pas le reboisement des terrains.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

Figure 16

## SUPERFICIE ENSEMENCÉE DIRECTEMENT - 1990




Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 4.3 Superficie ensemencée directement par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990

(Hectares)

| Espèce | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin gris | 1990 | - | - | - | 34 | - | 23 856 | 2 | 645 | - | - | - | - | **24 537** |
| Pins divers | 1990 | - | - | - | - | - | 35 | - | - | - | - | - | - | **35** |
| Total | 1990 | - | - | - | 34 | - | 23 891 | 2 | 645 | - | - | - | - | **24 572** |
| Épinette noire | 1990 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | **1** |
| Épinette blanche | 1990 | - | - | - | 30 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | **32** |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | - | - | - | 2 706 | - | - | - | - | - | - | **2 706** |
| Total | 1990 | - | - | - | 30 | - | 2 706 | 3 | - | - | - | - | - | **2 739** |
| Espèces diverses | 1990 | - | - | - | 5 | - | 405 | - | - | 9 690 | - | - | - | **10 100** |
| Total | 1990 | - | - | - | 69 | - | 27 002 | 5 | 645 | 9 690 | - | - | - | **37 411** |
| **B. Terres privées** | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | **..** |
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin gris | 1990 | - | - | - | 34 | - | 23 856 | 2 | 645 | - | - | - | - | **24 537** |
| Pins divers | 1990 | - | - | - | - | - | 35 | - | - | - | - | - | - | **35** |
| Total | 1990 | - | - | - | 34 | - | 23 891 | 2 | 645 | - | - | - | - | **24 572** |
| Épinette noire | 1990 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | **1** |
| Épinette blanche | 1990 | - | - | - | 30 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | **32** |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | - | - | - | 2 706 | - | - | - | - | - | - | **2 706** |
| Total | 1990 | - | - | - | 30 | - | 2 706 | 3 | - | - | - | - | - | **2 739** |
| Espèces diverses | 1990 | - | - | - | 5 | - | 405 | - | - | 9 690 | - | - | - | **10 100** |
| Total | 1990 | - | - | - | 69 | - | 27 002 | 5 | 645 | 9 690 | - | - | - | **37 411** |
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Épinette noire | 1990 | - | - | - | - | 6 | .. | - | - | - | - | ... | ... | **..** |
| Total | 1990 | - | - | - | - | 6 | .. | - | - | - | - | ... | ... | **..** |
| Espèces diverses | 1990 | - | - | - | - | - | 19 | - | - | - | - | ... | ... | **19** |
| Total | 1990 | - | - | - | - | 6 | 19 | - | - | - | - | ... | ... | **25** |

**4.3 Superficie ensemencée directement par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)**
(Hectares)

| Espèce | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin gris | 1990 | - | - | - | 34 | - | 23 856 | 2 | 645 | - | - | - | - | 24 537 |
| Pins divers | 1990 | - | - | - | - | - | 35 | - | - | - | - | - | - | 35 |
| Total | 1990 | - | - | - | 34 | - | 23 891 | 2 | 645 | - | - | - | - | 24 572 |
| Épinette noire | 1990 | - | - | - | - | 6 | - | 1 | - | - | - | - | - | 7 |
| Épinette blanche | 1990 | - | - | - | 30 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 32 |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | - | - | - | 2 706 | - | - | - | - | - | - | 2 706 |
| Total | 1990 | - | - | - | 30 | 6 | 2 706 | 3 | - | - | - | - | - | 2 745 |
| Espèces diverses | 1990 | - | - | - | 5 | - | 424 | - | - | 9 690 | - | - | - | 10 119 |
| Total | 1990 | - | - | - | 69 | 6 | 27 021 | 5 | 645 | 9 690 | - | - | - | 37 436 |

Nota - N.-B. 1990 'Espèces diverses' sur les terres provinciales comprend le sapin baumier.

Qc 1990 Les chiffres sont inexistants. Une enquête auprès d'ingénieurs forestiers indique que s'il y avait ensemencement sur les terres provinciales ou sur les terres privées, ce serait marginal et normalement avec du pin gris.

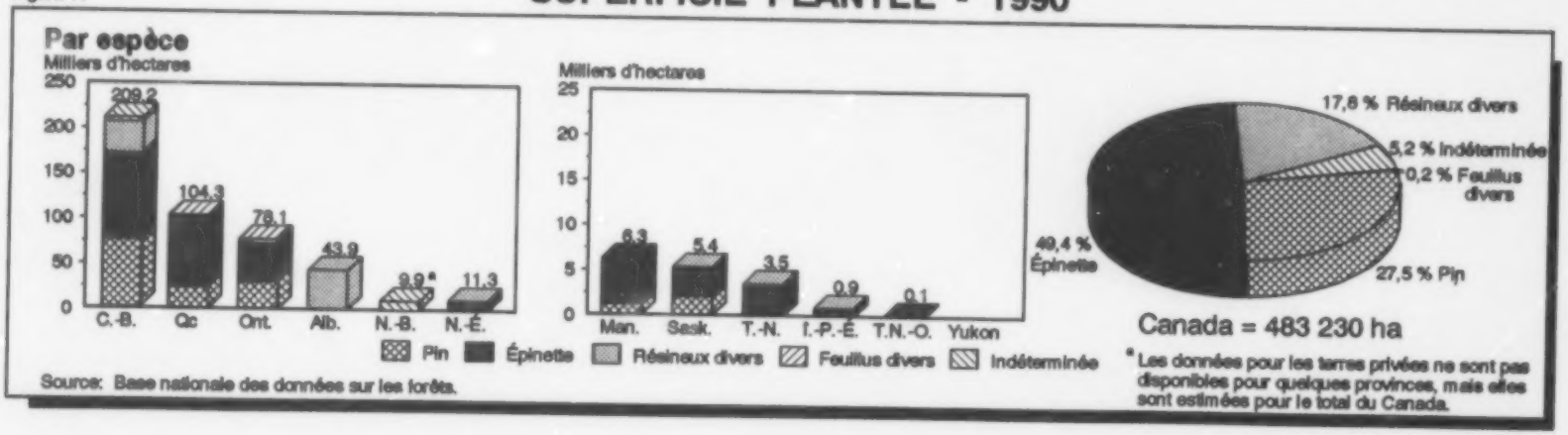
Ont. 1990 'Pins divers' sur les terres provinciales comprend le pin blanc tandis que 'épinettes diverses' comprend toutes les épinettes. 'Espèces diverses' sur les terres provinciales comprend tous les résineux.

Alb. 1990 'Espèces diverses' sur les terres provinciales comprend le pin tordu et l'épinette blanche.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

Figure 17

## SUPERFICIE PLANTÉE - 1990



## 4.4 Superficie plantée par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990

(Hectares)

| Espèce | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin blanc | 1990 | - | 4 | - | - | 912° | 3 094 | - | - | - | - | - | - | 4 010° |
| Pin rouge | 1990 | 98 | 16 | - | - | 249° | 1 731 | 284 | - | - | - | - | - | 2 378° |
| Pin gris | 1990 | 135 | - | - | 2 282 | 16 617° | 22 332 | 942 | 1 937 | - | - | - | 10 | 44 255° |
| Pin tordu | 1990 | - | - | - | - | - | - | - | 119 | - | 74 306° | - | - | 74 425° |
| Pins divers | 1990 | - | - | 2° | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2° |
| Épinette rouge | 1990 | - | - | - | - | 615° | - | - | - | - | - | - | - | 615° |
| Épinette de Norvège | 1990 | - | - | - | - | 2 018° | - | - | - | - | - | - | - | 2 018° |
| Épinette d'Engelmann et épinette blanche | 1990 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 95 321° | - | - | 95 321° |
| Épinette noire | 1990 | 2 003 | 30 | - | 5 245 | 43 885° | - | 3 487 | - | - | - | - | - | 54 650° |
| Épinette blanche | 1990 | 743 | 10 | - | 807 | 7 481° | - | 1 564 | 3 261 | - | - | - | 70 | 13 936° |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | 3 054° | - | - | 40 881 | - | - | - | - | - | - | 43 935° |
| Sapin baumier | 1990 | - | 3 | - | 135 | - | - | - | - | - | - | - | - | 138 |
| Douglas taxifolié | 1990 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 692° | - | - | 16 692° |
| Mélèze laricin | 1990 | - | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 |
| Mélèze du Japon | 1990 | 55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 |
| Pin tordu et épinette blanche | 1990 | - | - | - | - | - | - | - | - | 43 862 | - | - | - | 43 862 |
| Résineux divers | 1990 | - | - | - | 1 415 | 534° | 3 091 | - | - | - | 17 958° | - | - | 22 998° |
| Feuillus divers | 1990 | - | - | - | - | 269° | 63 | - | - | - | - | - | - | 332° |
| Total | 1990 | 3 034 | 92 | 3 056 | 9 884 | 72 580 | 71 192 | 6 277 | 5 317 | 43 862 | 204 276° | - | 80 | 419 650° |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin blanc | 1990 | - | 46 | - | .. | 546° | 2 585 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Pin rouge | 1990 | - | 158 | - | .. | 1 624° | 595 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Pin gris | 1990 | - | - | - | .. | 3 802° | 86 | .. | 1 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Pin sylvestre | 1990 | - | - | - | .. | - | - | .. | 20 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Pin d'Autriche | 1990 | - | 28 | - | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Pins divers | 1990 | - | - | 624° | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette rouge | 1990 | - | - | - | .. | 1 993° | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette de Norvège | 1990 | - | - | - | .. | 4 233° | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette noire | 1990 | 452 | 270 | - | .. | 7 230° | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette blanche | 1990 | 62 | 119 | - | .. | 10 829° | - | .. | 4 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | 7 370° | .. | - | 1 544 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Sapin baumier | 1990 | - | 50 | - | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Sapins divers | 1990 | - | - | 98° | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Mélèze laricin | 1990 | - | 143 | - | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Résineux divers | 1990 | - | - | 100° | .. | 374° | 1 201 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus divers | 1990 | - | - | - | .. | 328° | 454 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 514 | 814 | 8 192 | .. | 30 959° | 6 464 | .. | 25 | .. | 4 559° | .. | .. | .. |

## 4.4 Superficie plantée par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990 (suite)

(Hectares)

| Espèce | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin blanc | 1990 | - | 50 | - | .. | 1 458* | 5 678 | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Pin rouge | 1990 | 98 | 174 | - | .. | 1 873* | 2 327 | 284 | - | - | .. | - | - | .. |
| Pin gris | 1990 | 135 | - | - | .. | 20 419* | 22 418 | 942 | 1 938 | - | .. | - | 10 | .. |
| Pin tordu | 1990 | - | - | - | .. | - | - | - | 119 | - | .. | - | - | .. |
| Pin sylvestre | 1990 | - | - | - | .. | - | - | - | 20 | - | .. | - | - | .. |
| Pin d'Autriche | 1990 | - | 28 | - | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Pins divers | 1990 | - | - | 626* | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Épinette rouge | 1990 | - | - | - | .. | 2 608* | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Épinette de Norvège | 1990 | - | - | - | .. | 6 251* | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Épinette noire | 1990 | 2 455 | 300 | - | .. | 51 115* | - | 3 487 | - | - | .. | - | - | .. |
| Épinette blanche | 1990 | 805 | 129 | - | .. | 18 310* | - | 1 564 | 3 265 | - | .. | - | 70 | .. |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | 10 424* | .. | - | 42 425 | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Sapin baumier | 1990 | - | 53 | - | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Sapins divers | 1990 | - | - | 98* | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Mélèze laricin | 1990 | - | 172 | - | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Mélèze du Japon | 1990 | 55 | - | - | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Pin tordu et épinette blanche | 1990 | - | - | - | .. | - | - | - | - | 43 862 | .. | - | - | .. |
| Résineux divers | 1990 | - | - | 110* | .. | 908* | 4 292 | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Feuillus divers | 1990 | - | - | - | .. | 597* | 517 | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | 3 548 | 906 | 11 248 | .. | 103 539* | 77 656 | 6 277 | 5 342 | 43 862 | 208 835* | - | 80 | .. |
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin blanc | 1990 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | ... | ... | **3** |
| Résineux divers | 1990 | - | - | 7 | 43 | 784 | 442 | - | 25 | - | 333 | ... | ... | **1 634** |
| Total | 1990 | - | - | 7 | 46 | 784 | 442 | - | 25 | - | 333 | ... | ... | **1 637** |
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin blanc | 1990 | - | 50 | - | .. | 1 458* | 5 678 | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Pin rouge | 1990 | 98 | 174 | - | .. | 1 873* | 2 327 | 284 | - | - | .. | - | - | .. |
| Pin gris | 1990 | 135 | - | - | .. | 20 419* | 22 418 | 942 | 1 938 | - | .. | - | 10 | .. |
| Pin tordu | 1990 | - | - | - | .. | - | - | - | 119 | - | .. | - | - | .. |
| Pin sylvestre | 1990 | - | - | - | .. | - | - | - | 20 | - | .. | - | - | .. |
| Pin d'Autriche | 1990 | - | 28 | - | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Pins divers | 1990 | - | - | 626* | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Épinette rouge | 1990 | - | - | - | .. | 2 608* | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Épinette de Norvège | 1990 | - | - | - | .. | 6 251* | - | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Épinette noire | 1990 | 2 455 | 300 | - | .. | 51 115* | - | 3 487 | - | - | .. | - | - | .. |
| Épinette blanche | 1990 | 805 | 129 | - | .. | 18 310* | - | 1 564 | 3 265 | - | .. | - | 70 | .. |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | 10 424* | .. | - | 42 425 | - | - | - | .. | - | - | .. |
| Sapin baumier | 1990 | - | 53 | - | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | .. |

## 4.4 Superficie plantée par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)

(Hectares)

| Espèce | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sapins divers | 1990 | - | - | 98° | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | - |
| Mélèze laricin | 1990 | - | 172 | - | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | - |
| Mélèze du Japon | 1990 | 55 | - | - | .. | - | - | - | - | - | .. | - | - | - |
| Pin tordu et épinette blanche | 1990 | - | - | - | .. | - | - | - | - | 43 862 | .. | - | - | - |
| Résineux divers | 1990 | - | - | 107° | .. | 1 692° | 4 734 | - | - | - | .. | - | - | - |
| Feuillus divers | 1990 | - | - | - | .. | 597° | 517 | - | - | - | .. | - | - | - |
| Total | 1990 | 3 548 | 906 | 1 255 | .. | 104 323° | 78 098 | 6 277 | 5 367 | 43 862 | 209 168° | - | 80 | - |

Nota - N.-É. 1990 La superficie plantée par espèce sur les terres provinciales et les terres privées est estimée à partir de la superficie plantée par tenure, de la production de stock et des registres de livraison.

N.-B. 1990 "Résineux divers" sur les terres provinciales comprend l'épinette de Norvège, le pin rouge, le pin blanc, le mélèze et le thuya occidental.

Qc 1990 "Résineux divers" sur les terres provinciales et les terres privées comprend le mélèze laricin (terres provinciales, 936 000 plants mis en terre sur 426 ha; terres privées, 917 000 plants mis en terre sur 365 ha).

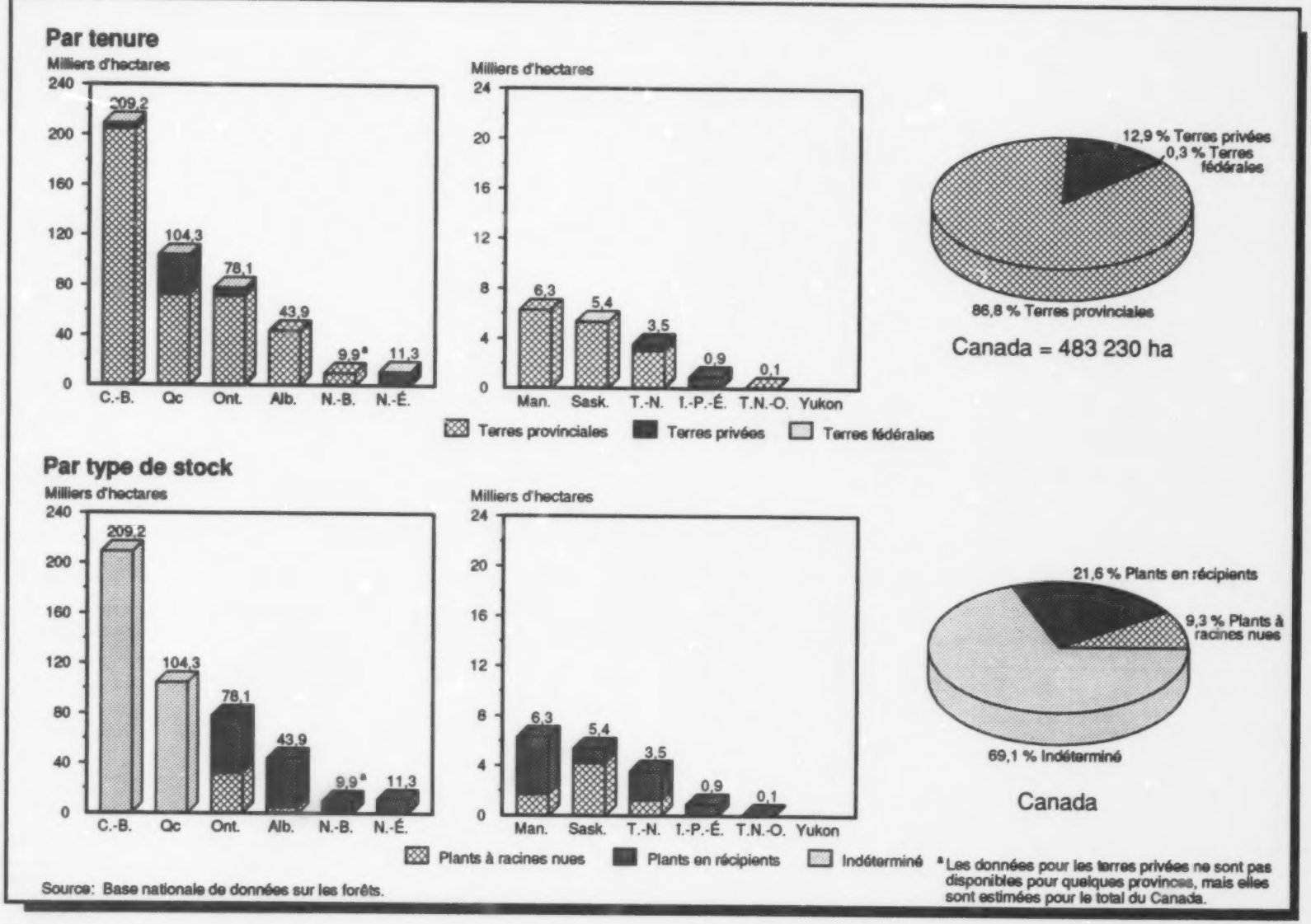
Ont. 1990 13,3 millions de semis ont été vendus aux propriétaires de boisés privés: feuillus (1 132 135), pin gris (170 155), pin rouge (1 432 805), pin blanc (2 997 315), épinette (5 343 627) et autres résineux (2 229 665). La superficie plantée par espèce n'est pas disponible.

C.-B. 1990 "Résineux divers" sur les terres provinciales comprend le thuya géant, le cyprès jaune, le sapin subalpin, le sapin gracieux, le sapin grandissime, la pruche subalpine, la pruche occidentale, le mélèze occidental, le pin argenté, le pin ponderosa et l'épinette de Sitka.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

# SUPERFICIE PLANTÉE - 1990

Figure 18




Source: Base nationale de données sur les forêts.

[a] Les données pour les terres privées ne sont pas disponibles pour quelques provinces, mais elles sont estimées pour le total du Canada.

## 4.5 Superficie plantée par tenure, par type de stock et par province ou territoire, 1990

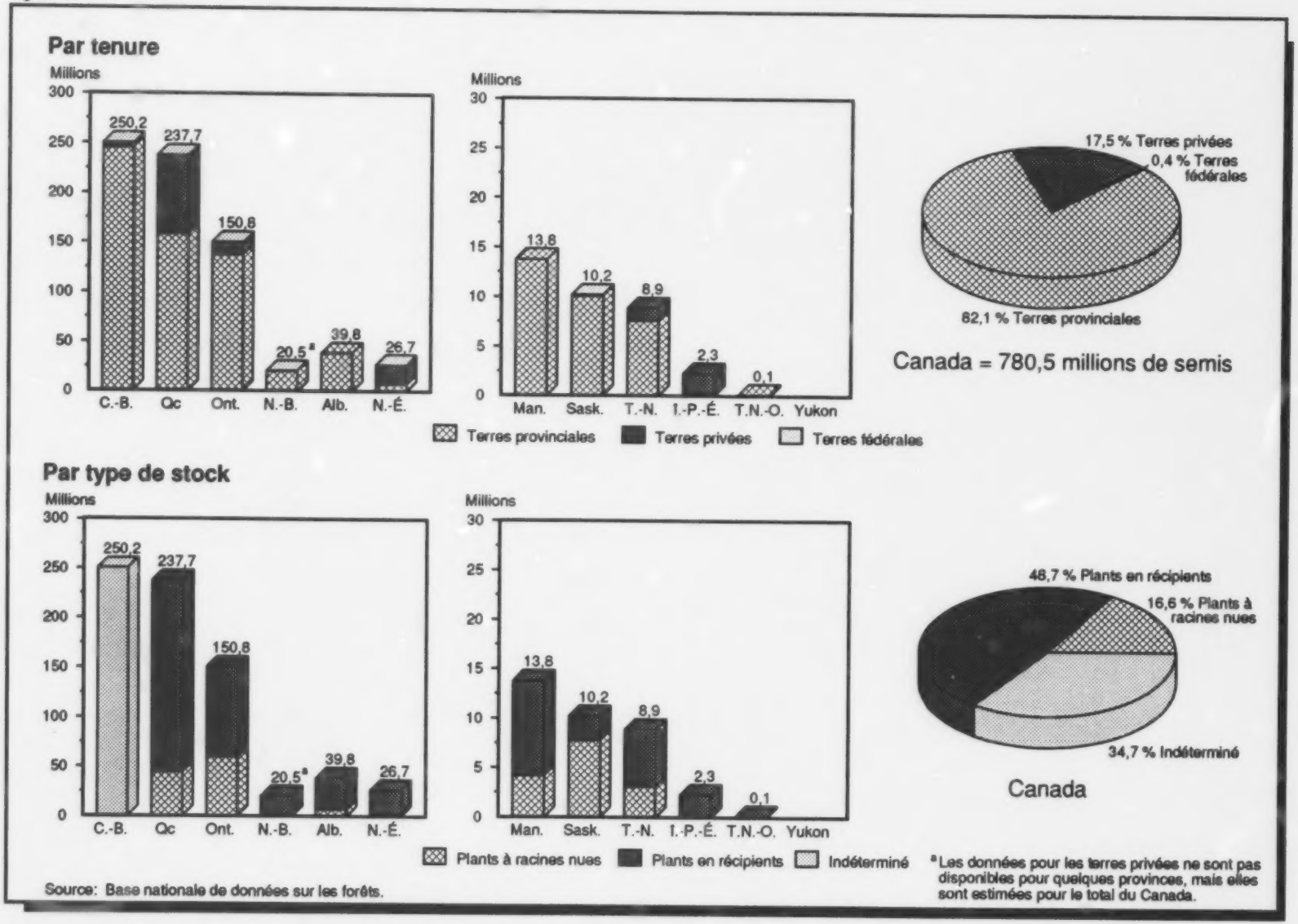
(Hectares)

| Type de stock | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | 1 080 | - | 30 | 352 | .. | 25 642 | 1 669 | 4 189 | 4 691 | .. | - | .. | .. |
| Plants en récipients | 1990 | 1 954 | 92 | 3 026 | 9 532 | .. | 45 550 | 4 608 | 1 127 | 39 171 | .. | - | 80 | .. |
| Total | 1990 | 3 034 | 92 | 3 056 | 9 884 | 72 580 | 71 192 | 6 277 | 5 317 | 43 862 | 204 276° | - | 80 | 419 650° |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | 160 | - | 1 115 | .. | .. | 6 321 | .. | 5 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Plants en récipients | 1990 | 354 | 814 | 7 077 | .. | .. | 143 | .. | 20 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 514 | 814 | 8 192 | .. | 30 959° | 6 464 | .. | 25 | .. | 4 559° | .. | .. | .. |
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | 1 240 | - | 1 145 | .. | .. | 27 963 | 1 669 | 4 194 | 4 691 | .. | - | .. | .. |
| Plants en récipients | 1990 | 2 308 | 906 | 10 103 | .. | .. | 45 693 | 4 608 | 1 147 | 39 171 | .. | - | 80 | .. |
| Total | 1990 | 3 548 | 906 | 11 248 | .. | 103 539° | 77 656 | 6 277 | 5 342 | 43 862 | 208 835° | - | 80 | .. |
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | - | - | .. | .. | 100 | .. | - | .. | - | .. | ... | ... | .. |
| Plants en récipients | 1990 | - | - | .. | .. | 684 | .. | - | .. | - | .. | ... | ... | .. |
| Total | 1990 | - | - | 7 | 46 | 784 | 442 | - | 25 | - | 333 | ... | ... | 1 637 |
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | 1 240 | - | .. | .. | .. | .. | 1 669 | .. | 4 691 | .. | - | .. | .. |
| Plants en récipients | 1990 | 2 308 | 906 | .. | .. | .. | .. | 4 608 | .. | 39 171 | .. | - | 80 | .. |
| Total | 1990 | 3 548 | 906 | 11 255 | .. | 104 323° | 78 098 | 6 277 | 5 367 | 43 862 | 209 168° | - | 80 | .. |

Source: Base nationale de données sur les forêts.

# SEMIS PLANTÉS - 1990

Figure 19




Source: Base nationale de données sur les forêts.

[a] Les données pour les terres privées ne sont pas disponibles pour quelques provinces, mais elles sont estimées pour le total du Canada.

## 4.6 Nombre de semis plantés par tenure, par type de stock et par province ou territoire, 1990

(Milliers de semis)

| Type de stock | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | 2 700 | - | 85 | 727 | 18 430* | 48 330 | 4 188 | 7 774 | 6 548 | .. | - | .. | .. |
| Plants en récipients | 1990 | 4 885 | 231 | 7 094 | 19 693 | 140 070* | 89 639 | 9 584 | 2 329 | 33 260 | .. | - | 104 | .. |
| Total de la plantation | 1990 | 7 585 | 231 | 7 179 | 20 420 | 158 500 | 137 969 | 13 773 | 10 104 | 39 808 | 245 595* | - | 104 | 641 267* |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | 400 | - | 2 598 | .. | 25 896 | 11 506 | .. | 11 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Plants en récipients | 1990 | 885 | 2 035 | 16 954 | .. | 51 501 | 255 | .. | 45 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total de la plantation | 1990 | 1 285 | 2 035 | 19 552 | .. | 77 397 | 11 761 | .. | 56 | .. | 4 189* | .. | .. | .. |
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | 3 100 | - | 2 683 | .. | 44 325* | 59 836 | 4 188 | 7 785 | 6 548 | .. | - | .. | .. |
| Plants en récipients | 1990 | 5 770 | 2 266 | 24 047 | .. | 191 572* | 89 894 | 9 584 | 2 374 | 33 260 | .. | - | 104 | .. |
| Total de la plantation | 1990 | 8 870 | 2 266 | 26 730 | .. | 235 897 | 149 730 | 13 773 | 10 160 | 39 808 | 249 784* | - | 104 | .. |
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | - | - | .. | .. | 263 | .. | - | .. | - | .. | ... | ... | .. |
| Plants en récipients | 1990 | - | - | .. | .. | 1 589 | .. | - | .. | - | .. | ... | ... | .. |
| Total de la plantation | 1990 | - | - | 18* | 108* | 1 852 | 1 044 | - | 62 | - | 446 | ... | ... | 3 529* |
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Plants à racines nues | 1990 | 3 100 | - | .. | .. | 44 588* | .. | 4 188 | .. | 6 548 | .. | - | .. | .. |
| Plants en récipients | 1990 | 5 770 | 2 266 | .. | .. | 193 160* | .. | 9 584 | .. | 33 260 | .. | - | 104 | .. |
| Total de la plantation | 1990 | 8 870 | 2 266 | 26 748* | .. | 237 749 | 150 774 | 13 773 | 10 221 | 39 808 | 250 230* | - | 104 | .. |

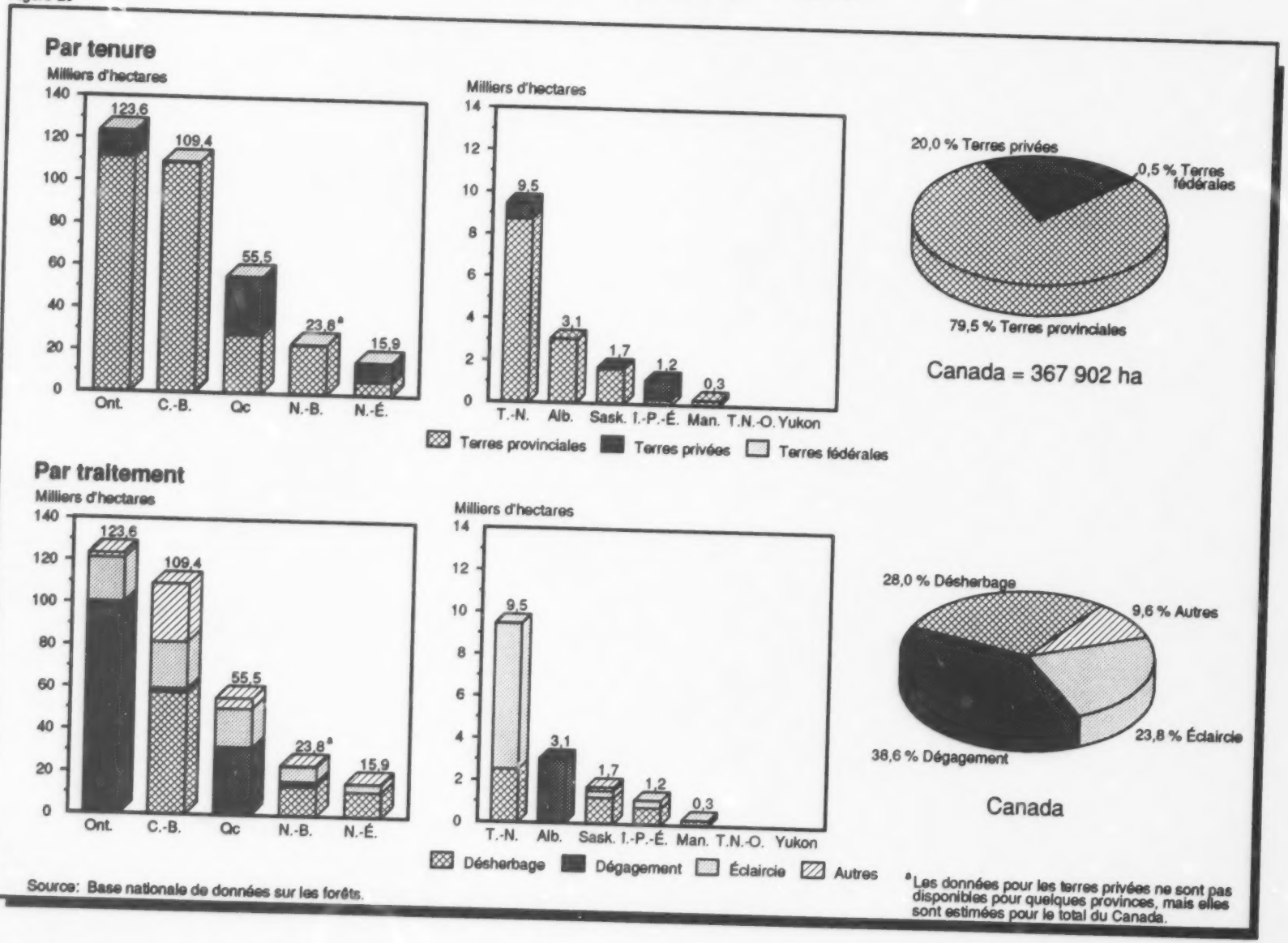
Nota - Qc 1990 Les données pour les terres privées n'incluent que les plants distribués par l'entremise de programmes gouvernementaux (programme de mise en valeur du ministère des Forêts du Québec et programme du Plan de l'Est de Forêts Canada).

Ont. 1990 13,3 millions de semis ont été vendus aux propriétaires de boisés privés.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

# SUPERFICIE TRAITÉE - 1990

Figure 20




Source: Base nationale de données sur les forêts.

[a] Les données pour les terres privées ne sont pas disponibles pour quelques provinces, mais elles sont estimées pour le total du Canada.

## 4.7 Superficie traitée par tenure, par traitement et par province ou territoire, 1990

(Hectares)

| Traitement | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Désherbage | | | | | | | | | | | | | | |
| Mécanique | 1990 | - | - | - | - | - | - | - | 143 | - | - | - | - | **143** |
| Chimique | 1990 | 2 460 | 51 | 4 586 | 14 014 | - | - | 256 | - | - | 34 270 | - | - | **55 637** |
| Manuel | 1990 | - | 160 | 25 | - | - | - | - | 1 018 | - | 23 390 | - | - | **24 593** |
| Total | 1990 | 2 460 | 211 | 4 611 | 14 014 | - | - | 256 | 1 161 | - | 57 660 | - | - | **80 373** |
| Dégagement | | | | | | | | | | | | | | |
| Mécanique | 1990 | - | - | - | - | 3 500 | 56 | - | - | - | 2 001 | - | - | **5 557** |
| Chimique | 1990 | - | - | - | - | 9 280 | 89 925 | - | - | - | - | - | - | **99 205** |
| Manuel | 1990 | - | - | - | 2 421 | - | 5 725 | - | - | 3 065 | - | - | - | **11 211** |
| Total | 1990 | - | - | - | 2 421 | 12 780 | 95 707 | - | - | 3 065 | 2 001 | - | - | **115 974** |
| Éclaircie | | | | | | | | | | | | | | |
| Précommerciale | 1990 | 6 256 | 16 | 1 778 | 7 160 | 14 980 | .. | 11 | 335 | - | 21 694 | - | - | .. |
| Commerciale | 1990 | - | 12 | 40 | - | - | .. | - | - | - | 69 | - | - | .. |
| Total | 1990 | 6 256 | 28 | 1 818 | 7 160 | 14 980 | 15 312 | 11 | 335 | - | 21 763 | - | - | **67 663** |
| Fertilisation | 1990 | - | - | - | - | - | 154 | - | - | - | 3 426 | - | - | **3 580** |
| Élagage | 1990 | - | - | - | - | - | 389 | - | - | - | 4 185 | - | - | **4 574** |
| Autres | 1990 | - | - | 46 | - | - | - | - | 175 | - | 19 933 | - | - | **20 154** |
| Total | 1990 | 8 716 | 239 | 6 475 | 23 595 | 27 760 | 111 562 | 267 | 1 671 | 3 065 | 108 968 | - | - | **292 318** |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Désherbage | | | | | | | | | | | | | | |
| Chimique | 1990 | 33 | 331 | 7 082 | .. | - | - | .. | 60 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Manuel | 1990 | 20 | 249 | 141 | .. | - | - | .. | 5 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 53 | 580 | 7 223 | .. | - | - | .. | 65 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Dégagement | | | | | | | | | | | | | | |
| Mécanique | 1990 | - | - | - | .. | 2 313 | 468 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Chimique | 1990 | - | - | - | .. | 17 095 | 3 415 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Manuel | 1990 | - | - | - | .. | - | 421 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | - | - | - | .. | 19 408 | 4 304 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |

## 4.7 Superficie traitée par tenure, par traitement et par province ou territoire, 1990 (suite)

(Hectares)

| Traitement | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Éclaircie | | | | | | | | | | | | | | |
| Précommerciale | 1990 | 682 | 163 | 1 450 | .. | 3 369 | .. | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Commerciale | 1990 | - | 169 | 547 | .. | - | .. | .. | 5 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 682 | 332 | 1 997 | .. | 3 369 | 5 223 | .. | 5 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Fertilisation | 1990 | - | - | - | .. | 4 575 | 476 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Élagage | 1990 | - | - | - | .. | - | 657 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Autres | 1990 | - | - | 136 | .. | 301 | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | 735 | 912 | 9 356 | .. | 27 653 | 10 660 | .. | 70 | .. | .. | .. | .. | .. |
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Désherbage | | | | | | | | | | | | | | |
| Mécanique | 1990 | - | - | - | .. | - | - | .. | 143 | - | - | - | - | .. |
| Chimique | 1990 | 2 493 | 382 | 11 668 | .. | - | - | 256 | 60 | - | 34 270 | - | - | .. |
| Manuel | 1990 | 20 | 409 | 166 | .. | - | - | .. | 1 023 | - | 23 390 | - | - | .. |
| Total | 1990 | 2 513 | 791 | 11 834 | .. | - | - | 256 | 1 226 | - | 57 660 | - | - | .. |
| Dégagement | | | | | | | | | | | | | | |
| Mécanique | 1990 | - | - | - | .. | 5 813 | 524 | .. | - | - | 2 001 | - | - | .. |
| Chimique | 1990 | - | - | - | .. | 26 375 | 93 341 | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Manuel | 1990 | - | - | - | .. | - | 6 146 | .. | - | 3 065 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | - | - | - | .. | 32 188 | 100 011 | .. | - | 3 065 | 2 001 | - | - | .. |
| Éclaircie | | | | | | | | | | | | | | |
| Précommerciale | 1990 | 6 938 | 179 | 3 228 | .. | 18 349 | .. | 11 | 335 | - | 21 694 | - | - | .. |
| Commerciale | 1990 | - | 181 | 587 | .. | - | .. | .. | 5 | - | 69 | - | - | .. |
| Total | 1990 | 6 938 | 360 | 3 815 | .. | 18 349 | 20 535 | 11 | 340 | - | 21 763 | - | - | .. |
| Fertilisation | 1990 | - | - | - | .. | 4 575 | 630 | .. | - | - | 3 426 | - | - | .. |
| Élagage | 1990 | - | - | - | .. | - | 1 046 | .. | - | - | 4 185 | - | - | .. |
| Autres | 1990 | - | - | 182 | .. | 301 | - | - | 175 | - | 19 933 | - | - | .. |
| Total | 1990 | 9 451 | 1 151 | 15 831 | .. | 55 413 | 122 222 | 267 | 1 741 | 3 065 | 108 968 | - | - | .. |

## 4.7 Superficie traitée par tenure, par traitement et par province ou territoire, 1990 (suite)

(Hectares)

| Traitement | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Désherbage | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 1990 | - | - | 1 | 8 | - | 490 | - | - | - | - | ... | ... | **499** |
| Dégagement | | | | | | | | | | | | | | |
| Manuel | 1990 | - | - | .. | - | 8 | - | - | - | - | - | ... | ... | **8** |
| Total | 1990 | - | - | 20 | - | 8 | - | - | - | - | - | ... | ... | **28** |
| Éclaircie | | | | | | | | | | | | | | |
| Précommerciale | 1990 | - | - | - | 82 | 42 | .. | - | - | - | 389 | ... | ... | .. |
| Commerciale | 1990 | - | - | 33 | - | - | .. | - | - | - | - | ... | ... | .. |
| Total | 1990 | - | - | 33 | 82 | 42 | 121 | - | - | - | 389 | ... | ... | **667** |
| Fertilisation | 1990 | - | - | - | - | 8 | - | - | - | - | - | ... | ... | **8** |
| Élagage | 1990 | - | - | - | - | - | 36 | - | - | - | - | ... | ... | **36** |
| Autres | 1990 | - | - | 20 | 88 | 32 | 683 | - | - | - | 47 | ... | ... | **870** |
| Total | 1990 | - | - | 74 | 178 | 90 | 1 330 | - | - | - | 436 | ... | ... | **2 108** |
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Désherbage | | | | | | | | | | | | | | |
| Mécanique | 1990 | - | - | .. | .. | - | - | .. | 143 | - | - | - | - | .. |
| Chimique | 1990 | 2 493 | 332 | .. | .. | - | - | 256 | 60 | - | 34 270 | - | - | .. |
| Manuel | 1990 | 20 | 409 | .. | .. | - | - | .. | 1 023 | - | 23 390 | - | - | .. |
| Total | 1990 | 2 513 | 791 | 11 835 | .. | - | 490 | 256 | 1 226 | - | 57 660 | - | - | .. |
| Dégagement | | | | | | | | | | | | | | |
| Mécanique | 1990 | - | - | .. | .. | 5 813 | 524 | .. | - | - | 2 001 | - | - | .. |
| Chimique | 1990 | - | - | .. | .. | 26 375 | 93 341 | .. | - | - | .. | - | - | .. |
| Manuel | 1990 | - | - | .. | .. | 8 | 6 146 | .. | - | 3 065 | .. | - | - | .. |
| Total | 1990 | - | - | 20 | .. | 32 196 | 100 011 | .. | - | 3 065 | 2 001 | - | - | .. |
| Éclaircie | | | | | | | | | | | | | | |
| Précommerciale | 1990 | 6 938 | 179 | 3 228 | .. | 18 391 | .. | 11 | 335 | - | 22 083 | - | - | .. |
| Commerciale | 1990 | - | 181 | 620 | .. | - | .. | .. | 5 | - | 69 | - | - | .. |
| Total | 1990 | 6 938 | 360 | 3 848 | .. | 18 391 | 20 656 | 11 | 340 | - | 22 152 | - | - | .. |

## 4.7 Superficie traitée par tenure, par traitement et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)

(Hectares)

| Traitement | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fertilisation | 1990 | - | - | - | .. | 4 583 | 630 | .. | - | - | 3 426 | - | - | .. |
| Élagage | 1990 | - | - | - | .. | - | 1 082 | .. | - | - | 4 165 | - | - | .. |
| Autres | 1990 | - | - | 202 | .. | 333 | 683 | - | 175 | - | 19 980 | - | - | .. |
| Total | 1990 | 9 451 | 1 151 | 15 905 | .. | 55 503 | 123 552 | 267 | 1 741 | 3 065 | 109 404 | - | - | .. |

Nota - N.-É. 1990 "Autres" sur les terres fédérales comprend l'enlèvement des rémanents.
"Éclaircie" sur les terres provinciales et les terres privées inclut l'éclaircie possible de feuillus.
"Autres" sur les terres provinciales et les terres privées comprend la transformation des peuplements.

N.-B. 1990 "Autres" sur les terres fédérales comprend l'enlèvement des rémanents.

Qc 1990 Les statistiques pour l'éclaircie commerciale sur les terres provinciales, les terres privées et les terres fédérales sont incluses avec la coupe partielle, tableau 4.1.
"Autres" sur les terres fédérales comprend le débroussaillement.
"Dégagement mécanique" sur les terres provinciales et les terres privées comprend le dégagement manuel.
"Autres" sur les terres privées comprend la protection.
Les données pour les terres privées n'incluent que les travaux subventionnés par des programmes gouvernementaux (programme de mise en valeur du ministère des Forêts du Québec et programme du Plan de l'Est de Forêts Canada.

Ont. 1990 "Autres" sur les terres fédérales comprend le débroussaillement chimique, la coupe d'amélioration et la conversion des peuplements.

Sask. 1990 "Autres" sur les terres provinciales comprend la lutte expérimentale contre la végétation à l'aide du broutage par les moutons.

C.-B. 1990 "Élagage" comprend la lutte contre le faux gui.
"Autres" sur les terres provinciales comprend le reboisement du terrain.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 4.8 Superficie traitée par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990

(Hectares)

| Espèce | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin blanc | 1990 | - | - | - | .. | - | 4 062 | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Pin rouge | 1990 | - | - | - | .. | - | 2 098 | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Pin gris | 1990 | - | - | - | .. | - | 31 488 | - | 754 | .. | - | - | - | .. |
| Épinette noire | 1990 | - | - | - | .. | - | - | 267 | - | .. | - | - | - | .. |
| Épinette blanche | 1990 | - | - | - | .. | - | - | - | 917 | .. | - | - | - | .. |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | - | .. | - | 60 846 | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Sapin baumier | 1990 | 6 256 | - | - | .. | - | - | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Sapin et épinette noire | 1990 | 2 460 | 16 | - | .. | - | - | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Épinette et sapin | 1990 | - | - | 1 864 | .. | - | - | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Épinette et pin | 1990 | - | - | 4 611 | .. | - | - | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Résineux divers | 1990 | - | 211 | - | .. | 27 760* | 3 025 | - | - | .. | 49 307 | - | - | .. |
| Érable et bouleau | 1990 | - | 12 | - | .. | - | - | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Feuillus divers | 1990 | - | - | - | .. | - | 10 043 | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Total résineux et feuillus | 1990 | 8 716 | 239 | 6 475 | 23 595 | 27 760 | 111 562 | 267 | 1 671 | 3 065 | 108 968 | - | - | 292 381 |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin blanc | 1990 | - | - | - | .. | - | 2 435 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Pin rouge | 1990 | - | - | - | .. | - | 1 420 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Pin gris | 1990 | - | - | - | .. | - | 36 | .. | 70 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | - | .. | - | 598 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Sapin baumier | 1990 | 682 | - | - | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Sapin et épinette noire | 1990 | 53 | 163 | - | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette et sapin | 1990 | - | - | 2 133 | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette et pin | 1990 | - | - | 7 223 | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Résineux divers | 1990 | - | 580 | - | .. | 22 585* | 1 565 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Érable et bouleau | 1990 | - | 169 | - | .. | - | - | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus divers | 1990 | - | - | - | .. | 5 068 | 4 606 | .. | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total résineux et feuillus | 1990 | 735 | 912 | 9 356 | .. | 27 653 | 10 660 | .. | 70 | .. | .. | .. | .. | .. |
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin blanc | 1990 | - | - | - | .. | - | 6 497 | - | - | .. | .. | - | - | .. |
| Pin rouge | 1990 | - | - | - | .. | - | 3 518 | - | - | .. | .. | - | - | .. |
| Pin gris | 1990 | - | - | - | .. | - | 31 524 | - | 824 | .. | .. | - | - | .. |
| Épinette noire | 1990 | - | - | - | .. | - | - | 267 | - | .. | .. | - | - | .. |
| Épinette blanche | 1990 | - | - | - | .. | - | - | - | 917 | .. | .. | - | - | .. |
| Épinettes diverses | 1990 | - | - | - | .. | - | 61 445 | - | - | .. | .. | - | - | .. |
| Sapin baumier | 1990 | 6 938 | - | - | .. | - | - | - | - | .. | .. | - | - | .. |
| Sapin et épinette noire | 1990 | 2 513 | 179 | - | .. | - | - | - | - | .. | .. | - | - | .. |
| Épinette et sapin | 1990 | - | - | 3 997 | .. | - | - | - | - | .. | .. | - | - | .. |
| Épinette et pin | 1990 | - | - | 11 834 | .. | - | - | - | - | .. | .. | - | - | .. |

## 4.8 Superficie traitée par tenure, par espèce et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)

(Hectares)

| Espèce | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Résineux divers | 1990 | - | 791 | - | .. | 50 345* | 4 590 | - | - | .. | 49 307 | - | - | .. |
| Érable et bouleau | 1990 | - | 181 | - | .. | - | - | - | - | .. | - | - | - | .. |
| Feuillus divers | 1990 | - | - | - | .. | 5 068 | 14 649 | - | - | .. | 59 661 | - | - | .. |
| Total résineux et feuillus | 1990 | 9 451 | 1 151 | 15 831 | .. | 55 413 | 122 222 | 267 | 1 741 | 3 065 | 108 968 | - | - | .. |
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Total résineux et feuillus | 1990 | - | - | 74 | 178 | 90 | 1 330 | - | - | - | 436 | ... | ... | 2 108 |
| **E. Total** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin blanc | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Pin rouge | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Pin gris | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette noire | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette blanche | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinettes diverses | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Sapin baumier | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Sapin et épinette noire | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette et sapin | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Épinette et pin | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Résineux divers | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Érable et bouleau | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Feuillus divers | 1990 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Total résineux et feuillus | 1990 | 9 451 | 1 151 | 15 905 | .. | 55 503 | 123 552 | 267 | 1 741 | 3 065 | 109 404 | .. | .. | .. |

Nota - C.-B. 1990 "Résineux divers" sur les terres provinciales comprend le douglas vert, le douglas bleu, l'épinette de l'intérieur, le thuya géant, la pruche occidentale, le pin tordu latifolié et le mélèze occidental.
"Feuillus divers" sur les terres provinciales comprend l'aulne, le peuplier faux-tremble, le bouleau, le peuplier occidental, la ronce occidentale et la ronce élégante.

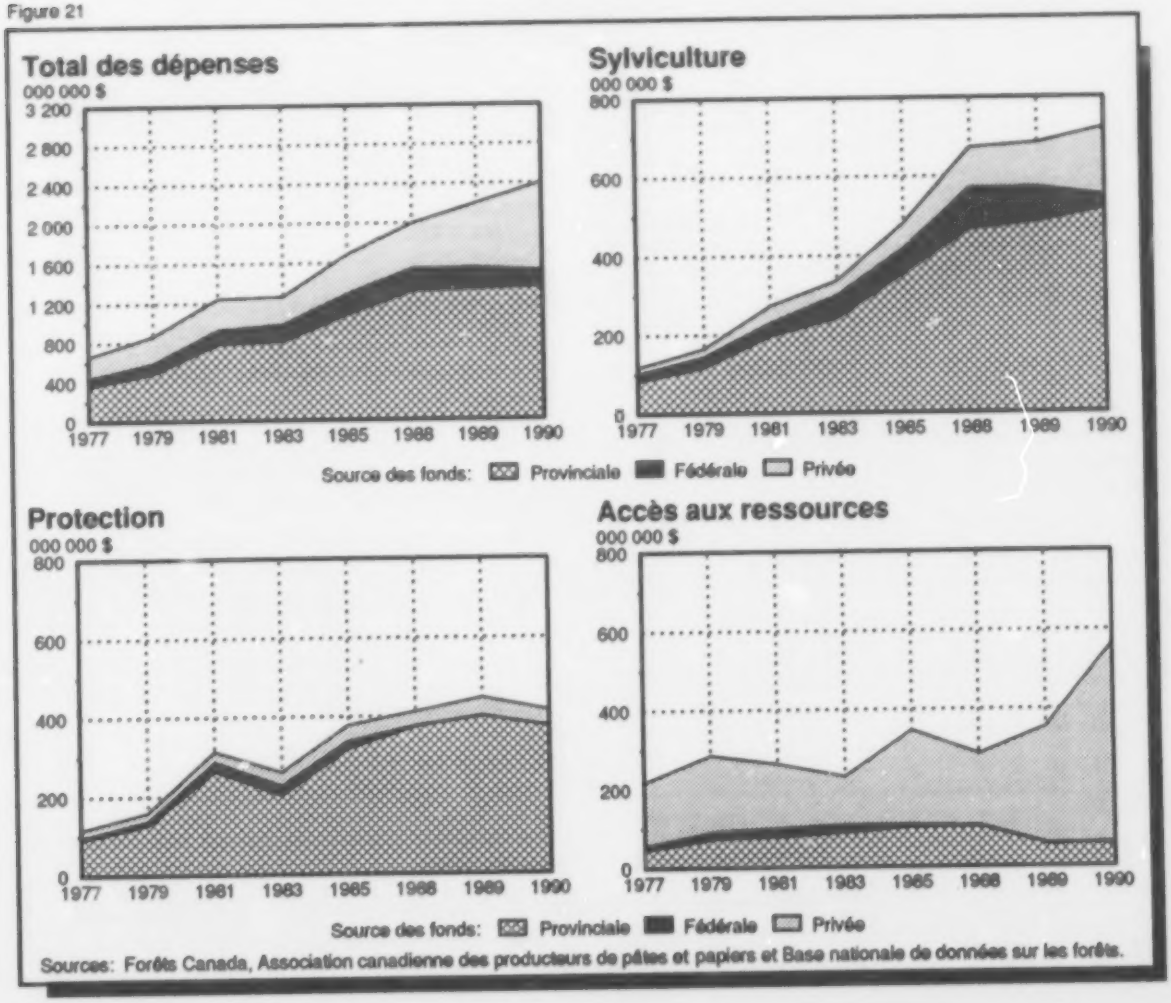
Source: Base nationale de données sur les forêts.

# SECTION 5. DÉPENSES EN AMÉNAGEMENT FORESTIER

**L'enquête sur les dépenses en aménagement forestier est le résultat d'une collaboration entre le Programme de base nationale de données sur les forêts et l'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers. Elle permet de déterminer les sommes d'argent engagées en aménagement forestier au Canada par les gouvernements et l'industrie forestière. Dans le cadre de cette enquête, l'aménagement forestier comprend un éventail complet d'activités depuis la régénération, en passant par l'amélioration des peuplements, la protection, la recherche et les activités de soutien, telles que l'inventaire forestier et l'infrastructure des pépinières. On y inclut également l'accès aux ressources.**

| | |
|---|---|
| **SYLVICULTURE** | • **Préparation du terrain, régénération, soins culturaux, marquage et activités de soutien** |
| **PROTECTION** | • **Incendies, ravageurs** |
| **ACCÈS AUX RESSOURCES** | • **Capital et entretien** |
| **AUTRES COÛTS D'AMÉNAGEMENT** | • **Inventaire, recherche, gestion de la ressource et administration** |

Figure 21




Sources: Forêts Canada, Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers et Base nationale de données sur les forêts.

# TERMINOLOGIE

## ACTIVITÉS EN AMÉNAGEMENT FORESTIER

Activités en aménagement forestier pour lesquelles des sommes d'argent sont investies par les gouvernements et l'industrie forestière. (10)

| | | |
|---|---|---|
| **SYLVICULTURE** | **Préparation du terrain** | Traitement mécanique, au feu, chimique ou manuel, qui modifie le site afin de créer des conditions propices à la régénération naturelle ou artificielle. (6) |
| | **Régénération** | Renouvellement d'un peuplement forestier par voie naturelle ou artificielle. Le jeune peuplement ainsi obtenu. En règle générale, la hauteur du nouveau peuplement est inférieure à 1,30 m. (6) |
| | **Soins culturaux** | Généralement, toutes les opérations effectuées au bénéfice d'un peuplement (ou d'un de ses éléments) à tout stade de sa vie, mais non les coupes de régénération, ni les travaux de préparation du sol ou, d'une façon plus générale, de la station. Cela comprend par contre les opérations concernant le peuplement lui-même (par exemple les coupes d'amélioration) aussi que la végétation concurrente (comme le désherbage, le nettoiement et l'annélation des arbres indésirables). (6) |
| | **Marquage** | Opération qui consiste à choisir et à désigner par une marque quelconque, habituellement de la peinture, des arbres à abattre ou à réserver. (6) |
| | **Activités de soutien** | Collecte de semences, amélioration des arbres, production de plants en récipients ou à racines nues, centre de traitement des semences, achat de plants. (10) |
| **PROTECTION** | **Incendies** | Prévention, suppression, cotisation à frais partagés, protection du territoire. (10) |
| | **Ravageurs** | Organisme, insecte, pathogène, mammifère capable de nuire à un peuplement forestier. (6) |
| **ACCÈS AUX RESSOURCES** | **Capital** | Tous les systèmes routiers (primaires, secondaires et tertiaires, incluant les ponts) payés par l'organisme responsable de l'aménagement. (10) |
| | **Entretien** | Toutes les sommes dépensées pour l'entretien des systèmes routiers forestiers déjà existants. (10) |
| **AUTRES DÉPENSES** | **Inventaire forestier** | Photographie, photo-interprétation, inventaire sur le terrain, compilation, mise en plan, autres dépenses en biens et services pour produire des renseignements sur les ressources forestières. (10) |
| | **Recherche forestière** | Ensemble de dépenses de recherche reliées à l'aménagement forestier. (10) |
| | **Gestion de la ressource** | Inventaire d'exploitation, inspection sur le terrain, compilation, plan de gestion, etc. (10) |
| | **Administration** | Ensemble des dépenses administratives reliées à l'aménagement forestier. (10) |

# TERMINOLOGIE (suite et fin)

## SOURCE DES FONDS

| | |
|---|---|
| **Directe** | Base A (sources ministérielles provinciales et fédérales), excluant les ententes |
| **Entente** | Ententes forestières fédérale-provinciales sur le développement forestier (sources ministérielles provinciales et fédérales) |
| **Industrie** | Les dépenses nettes de l'industrie sont égales aux dépenses totales moins les remboursements du gouvernement par le biais de remboursements directs ou de réductions de droits de coupe. (10) |

## TENURE

Le droit de jouissance, tout particulièrement la manière et le terme d'une propriété où l'aménagement forestier incombe au propriétaire de la forêt. (2)
La législation définit un nombre de tenures forestières selon lesquelles la coupe du bois et d'autres droits des utilisateurs des terres de la Couronne sont assignés.

| | | |
|---|---|---|
| **TERRES PROVINCIALES** | **Licence à long terme** | Territoires publics loués à long terme, comme les ententes sur la mise en valeur des ressources forestières, les licences de propriété forestière de production, les contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier ou l'équivalent. (2) |
| | **Autres tenures** | Territoires publics, autres que ceux loués à long terme, alloués selon une variété de type de tenure ou par allocation de volumes; par exemple les tenures non réglementées de la Colombie-Britannique (licence de coupe et timber berth). (2) |
| **TERRES PRIVÉES** | **Industrielles** | Terres possédées par une importante société qui l'exploite à des fins commerciales forestières. (4) |
| | **Non industrielles** | Terres possédées par des sociétés ou des particuliers qui peuvent ou non l'exploiter commercialement. (4) Ces sociétés ou regroupements incluent les églises, les municipalités, les communes, les compagnies, les sociétés en commandite, les organisations et les associations. |
| **TERRES FÉDÉRALES** | **Terres indiennes** | Terres situées dans une réserve ou une collectivité indienne. (4) |
| | **Parcs nationaux** | |
| | **Autres terres fédérales** | Autres terres publiques qui relèvent de la compétence fédérale à l'exception des terres. Comprend les terres détenues par la Défense nationale, Transports Canada et les sociétés de la Couronne. (4) |

## 5.1 Dépenses en aménagement forestier par source des fonds, par activité et par province ou territoire, 1990

(Milliers de dollars)

| Source des fonds/ activité | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Sylviculture** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds publics | | | | | | | | | | | | | | |
| Préparation du terrain | 1990 | 207 | 846 | 1 934 | 302 | 35 581 | 30 622 | - | 958 | 55 | 17 109 | - | .. | **87 614** |
| Régénération | 1990 | 1 192 | 755 | 4 646 | 3 380 | 70 471 | 36 384 | - | 885 | .. | 66 015* | - | .. | **183 728*** |
| Soins culturaux | 1990 | 4 739 | 947 | 3 984 | 8 654 | 24 545 | 13 295 | - | 73 | .. | 41 487 | - | .. | **97 724** |
| Marquage | 1990 | 77 | - | 469 | - | - | 1 573 | - | - | .. | 11 778 | - | .. | **13 897** |
| Activités de soutien | 1990 | 1 444 | 512 | 5 512 | 4 922 | 48 663 | 40 494 | 3 894 | 2 336 | .. | 34 639 | 47 | .. | **142 463** |
| Privée | 1990 | 2 342[p] | - | 5 707[p] | 11 713[p] | 9 590[p] | 1 639[p] | 3 697[p] | 2 935[p] | 8 814[p] | 126 686[p] | - | .. | **173 123[p]** |
| Total | 1990 | 10 001[p] | 3 060 | 22 252[p] | 28 971[p] | 188 850[p] | 124 006[p] | 7 591[p] | 7 187[p] | 31 693[p] | 298 362* | 47 | 140 | **722 160*** |
| **B. Protection** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds publics | | | | | | | | | | | | | | |
| Incendies | 1990 | 105 | 66 | 5 184 | 8 872 | 23 239 | 71 107 | 20 400 | 32 594 | 70 274 | 86 439 | 12 848 | - | **331 128** |
| Ravageurs | 1990 | 1 364 | - | 99 | 9 742 | 20 115 | 5 544 | 2 592 | 266 | 67 | 3 749 | - | 10 | **43 548** |
| Privée | 1990 | 1 976[p] | - | 153[p] | 987[p] | 22 202[p] | 1 150[p] | 169[p] | - | 1 635[p] | 11 953[p] | - | - | **40 225[p]** |
| Total | 1990 | 3 445[p] | 66 | 5 436[p] | 19 601[p] | 65 556[p] | 77 801[p] | 23 161[p] | 32 860 | 71 976[p] | 102 141[p] | 12 848 | 10 | **414 901[p]** |
| **C. Accès aux ressources** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds publics | | | | | | | | | | | | | | |
| Capital | 1990 | 1 604 | 670 | 4 332 | 429 | 152 | 17 466 | - | - | - | 27 865* | - | 28 | **52 546*** |
| Entretien | 1990 | - | - | 277 | - | 132 | 3 003 | - | 37 | - | 4 024 | - | - | **7 473** |
| Privée | 1990 | 5 795[p] | - | 5 756[p] | 23 997[p] | 73 615[p] | 48 929[p] | 4 810[p] | 4 400[p] | 15 255[p] | 322 658[p] | - | - | **505 215[p]** |
| Total | 1990 | 7 399[p] | 670 | 10 365[p] | 24 426[p] | 73 899[p] | 69 398[p] | 4 810[p] | 4 437[p] | 15 255[p] | 354 547* | - | 28 | **565 234*** |
| **D. Autres frais d'aménagement** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds publics | | | | | | | | | | | | | | |
| Inventaire | 1990 | 2 647 | 352 | 1 522 | 1 425 | 15 015 | 2 429 | 1 171 | 1 426 | 3 762 | 9 378 | 259 | 60 | **39 446** |
| Recherche* | 1990 | 5 440 | 304 | 1 276 | 11 517 | 22 453 | 35 357 | 159 | 40 | 13 472 | 27 052 | - | - | **117 070** |
| Gestion de la ressource | 1990 | 1 299 | 840 | 635 | 4 160 | 43 591 | 23 048 | 283 | 1 043 | 8 325 | 34 027* | 288 | - | **117 539*** |
| Administration | 1990 | 147 | 1 587 | 8 186 | 3 801 | 65 528 | 50 449 | 1 576 | 1 482 | 9 822 | 88 038 | 257 | 237 | **231 110** |
| Autres | 1990 | - | - | - | 6 000 | 16 246 | 2 | - | 8 | - | - | - | - | **22 256** |
| Privée | 1990 | 964[p] | - | 4 377[p] | 7 555[p] | 34 795[p] | 6 467[p] | 1 129[p] | 1 243[p] | 11 823[p] | 109 601[p] | - | - | **177 954[p]** |
| Total | 1990 | 10 497[p] | 3 083 | 15 996[p] | 34 458[p] | 197 628[p] | 117 751[p] | 4 318[p] | 5 242[p] | 47 204[p] | 268 096* | 804 | 297 | **705 374*** |
| **E. Total - tous les frais** | 1990 | 31 342[p] | 6 879 | 54 050[p] | 107 456[p] | 525 933[p] | 388 956[p] | 39 880[p] | 49 726[p] | 166 129[p] | 1 023 145* | 13 699 | 475 | **2 407 670*** |

*Recherche inclut les dépenses totales des Régions et des Instituts de Forêts Canada après avoir exclu les ententes, les subventions et les contributions.
Au Québec, recherche inclut également le Plan de développement de l'Est du Québec.

**5.1 Dépenses en aménagement forestier par source des fonds, par activité et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)**
(Milliers de dollars)

| Source des fonds/ activité | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Nota - N.-É. 1990 "Activités de soutien" inclut les dépenses en gros pour l'exploitation des pépinières. Les revenus perçus pour la vente de semis se chiffrent à 1 822 500 $.
Les frais de protection contre les incendies sont répartis entre les tenures d'après le nombre d'incendies enregistrés de 1988 à 1990 tandis que les frais de protection contre les ravageurs sont répartis d'après la taille des classes de tenure dans la province.
Les frais d'entretien pour l'accès aux ressources sont inclus sous administration.

N.-B. 1990 "Autres" correspond aux frais du programme et inclut des frais généraux tels que les dépenses pour les bâtisses, les véhicules et le personnel d'opération ainsi que pour quelques gérants de district.

Qc 1990 "Administration" inclut les dépenses totales de Forêts Canada - Région de la Capitale nationale après avoir exclu les subventions et les contributions.
"Autres" inclut les dépenses pour les contributions statutaires aux plans d'avantages pour les employés payées par la Région de la Capitale nationale pour tous les employés de Forêts Canada.

T.N.-O. 1990 Les frais de protection contre les incendies ne sont pas dirigés spécialement pour la protection des valeurs forestières de consommation et ne sont pas par le fait même considérés comme des dépenses d'aménagement forestier.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 5.2 Dépenses en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990

(Milliers de dollars)

| Source des fonds | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Publique - directe** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 5 778 | 1 923 | 19 460 | 33 941 | 320 815 | 300 481 | 30 003 | 41 019 | 118 567 | 429 082 | 13 611 | 475 | **1 315 155** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 5 367 | - | .. | 11 187 | 52 378 | 28 970 | .. | .. | 9 960 | 12 586[e] | ... | ... | **120 448[e]** |
| Total des fonds | 1990 | 11 145 | 1 923 | 19 460 | 45 128 | 373 194 | 329 451 | 30 003 | 41 019 | 128 527 | 441 668[e] | 13 611 | 475 | **1 435 604[e]** |
| **B. Publique - entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 2 230 | 1 225 | 7 552 | 9 997 | 4 896 | - | - | 40 | - | 4 899 | 9 | - | **30 848** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 6 890 | 3 731 | 11 045 | 8 081 | 7 641 | 1 320 | 72 | 89 | 75 | 5 680 | 79 | - | **44 703** |
| Total des fonds | 1990 | 9 120 | 4 956 | 18 597 | 18 076 | 12 537 | 1 320 | 72 | 129 | 75 | 10 579 | 88 | - | **75 549** |
| **C. Publique - directe et entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 8 008 | 3 148 | 27 012 | 43 938 | 325 711 | 300 481 | 30 003 | 41 059 | 118 567 | 433 981 | 13 620 | 475 | **1 346 003** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 12 257 | 3 731 | 11 045 | 19 268 | 60 019 | 30 290 | 72 | 89 | 10 035 | 18 266[e] | 79 | - | **165 151[e]** |
| Total des fonds | 1990 | 20 265 | 6 879 | 38 057 | 63 204 | 385 731 | 330 771 | 30 075 | 41 148 | 128 602 | 452 247[e] | 13 699 | 475 | **1 511 153[e]** |
| **D. Privée - dépenses nettes** | 1990 | 11 077[p] | - | 15 993[p] | 44 252[p] | 140 202[p] | 58 185[p] | 9 805[p] | 8 578[p] | 37 527[p] | 570 898[p] | - | - | **896 517[p]** |
| **E. Total - publique et privée** | 1990 | 31 342[p] | 6 879 | 54 050[p] | 107 456[p] | 525 933[p] | 388 956[p] | 39 880[p] | 49 726[p] | 166 129[p] | 1 023 145[e] | 13 699 | 475 | **2 407 670[p]** |

Nota - Alb. 1990 Il n'y avait pas d'entente fédérale-provinciale sur la foresterie en Alberta en 1990-1991. Cependant, des ressources intérimaires de 75 000 $ ont été allouées au programme de foresterie sur les terres indiennes.

Yukon 1990 Les données pour "publique-directe" incluent les salaires et les frais d'opération et d'entretien; elles n'incluent pas les frais généraux relatifs au coût des édifices, des véhicules, des dépenses en capital et des cadres supérieurs (non foresterie), etc.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 5.3 Dépenses en aménagement forestier par source des fonds, par activité et par province ou territoire, 1990

(Milliers de dollars)

| Source des fonds/ activité | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Directe - fonds provinciaux** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 1 579 | 1 069 | 3 388 | 2 828 | 166 359 | 121 106 | 3 894 | 4 192 | 22 824 | 166 291 | 39 | 140 | **493 709** |
| Protection | 1990 | 992 | 66 | 5 250 | 18 614 | 42 935 | 76 644 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **373 740** |
| Accès aux ressources | 1990 | 1 538 | - | 2 136 | - | .. | 20 118 | - | 37 | - | 31 887 | - | 28 | **55 744** |
| Autres dépenses | 1990 | 1 669 | 788 | 8 686 | 12 499 | 111 521 | 82 613 | 3 117 | 3 930 | 25 401 | 140 716 | 724 | 297 | **391 961** |
| Total | 1990 | 5 778 | 1 923 | 19 460 | 33 941 | 320 815 | 300 481 | 30 003 | 41 019 | 118 567 | 429 082 | 13 611 | 475 | **1 315 155** |
| **B. Directe - fonds fédéraux** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | - | - | - | 56 | 4 086 | 72 | - | - | 55 | 2[e] | ... | ... | **4 271[e]** |
| Protection | 1990 | - | - | - | - | 419 | - | - | - | - | - | - | - | **419** |
| Accès aux ressources | 1990 | - | - | - | 57 | 181 | 351 | - | - | - | 2[e] | ... | ... | **591[e]** |
| Autres dépenses | 1990 | 5 367 | .. | .. | 11 074 | 47 693 | 28 547 | .. | .. | 9 905 | 12 582[e] | ... | ... | **115 168[e]** |
| Total | 1990 | 5 367 | - | .. | 11 187 | 52 378 | 28 970 | .. | .. | 9 960 | 12 586[e] | ... | ... | **120 448[e]** |
| **C. Directe - fonds publics** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 1 579 | 1 069 | 3 388 | 2 884 | 170 445 | 121 178 | 3 894 | 4 192 | 22 879 | 166 293[e] | 39 | 140 | **497 980[e]** |
| Protection | 1990 | 992 | 66 | 5 250 | 18 614 | 43 354 | 76 644 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **117 380** |
| Accès aux ressources | 1990 | 1 538 | - | 2 136 | 57 | 181 | 20 469 | - | 37 | - | 31 889[e] | - | 28 | **56 335[e]** |
| Autres dépenses | 1990 | 7 036 | 788 | 8 686 | 23 573 | 159 214 | 111 160 | 3 117 | 3 930 | 35 306 | 153 298[e] | 724 | 297 | **507 129[e]** |
| Total | 1990 | 11 145 | 1 923 | 19 460 | 45 128 | 373 194 | 329 451 | 30 003 | 41 019 | 128 527 | 441 668[e] | 13 611 | 475 | **1 435 604[e]** |
| **D. Entente - fonds provinciaux** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 1 747 | 608 | 5 490 | 8 739 | 3 707 | - | - | - | - | 2 177 | 1 | - | **22 469** |
| Protection | 1990 | 86 | - | 7 | - | .. | - | - | - | - | - | - | - | **93** |
| Accès aux ressources | 1990 | 19 | 183 | 947 | 183 | 52 | - | - | - | - | - | - | - | **1 384** |
| Autres dépenses | 1990 | 378 | 434 | 1 108 | 1 075 | 1 138 | - | - | 40 | - | 2 722 | 8 | - | **6 903** |
| Total | 1990 | 2 230 | 1 225 | 7 552 | 9 997 | 4 896 | - | - | 40 | - | 4 899 | 9 | - | **30 848** |
| **E. Entente - fonds fédéraux** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 4 333 | 1 383 | 7 667 | 5 636 | 5 108 | 1 189 | - | 60 | - | 3 206 | 7 | - | **28 589** |
| Protection | 1990 | 391 | - | 26 | .. | .. | 7 | - | - | - | - | - | - | **424** |
| Accès aux ressources | 1990 | 47 | 487 | 1 526 | 190 | 52 | - | - | - | - | - | - | - | **2 302** |
| Autres dépenses | 1990 | 2 119 | 1 861 | 1 825 | 2 255 | 2 481 | 124 | 72 | 29 | 75 | 2 475 | 72 | - | **13 388** |
| Total | 1990 | 6 890 | 3 731 | 11 045 | 8 081 | 7 641 | 1 320 | 72 | 89 | 75 | 5 680 | 79 | - | **44 703** |

## 5.3 Dépenses en aménagement forestier par source des fonds, par activité et par province ou territoire, 1990 (suite)

(Milliers de dollars)

| Source des fonds/ activité | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **F. Entente - fonds publics** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 6 080 | 1 991 | 13 157 | 14 374 | 8 815 | 1 189 | - | 60 | - | 5 383 | 8 | - | **51 057** |
| Protection | 1990 | 477 | - | 33 | - | .. | 7 | - | - | - | - | - | - | **517** |
| Accès aux ressources | 1990 | 66 | 670 | 2 473 | 372 | 103 | - | - | - | - | - | - | - | **3 684** |
| Autres dépenses | 1990 | 2 497 | 2 295 | 2 933 | 3 330 | 3 619 | 124 | 72 | 69 | 75 | 5 197 | 80 | - | **20 291** |
| Total | 1990 | 9 120 | 4 956 | 18 597 | 18 076 | 12 537 | 1 320 | 72 | 129 | 75 | 10 579 | 88 | - | **75 549** |
| **G. Directe et entente - fonds provinciaux** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 3 326 | 1 677 | 8 878 | 11 567 | 170 066 | 121 106 | 3 894 | 4 192 | 22 824 | 168 468 | 40 | 140 | **516 178** |
| Protection | 1990 | 1 078 | 66 | 5 257 | 18 614 | 42 935 | 76 644 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **373 833** |
| Accès aux ressources | 1990 | 1 557 | 183 | 3 083 | 183 | 52 | 20 118 | - | 37 | - | 31 887 | - | 28 | **57 128** |
| Autres dépenses | 1990 | 2 047 | 1 222 | 9 794 | 13 574 | 112 659 | 82 613 | 3 117 | 3 970 | 25 401 | 143 438 | 732 | 297 | **398 864** |
| Total | 1990 | 8 008 | 3 148 | 27 012 | 43 938 | 325 711 | 300 481 | 30 003 | 41 059 | 118 567 | 433 981 | 13 620 | 475 | **1 346 003** |
| **H. Directe et entente - fonds fédéraux** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 4 333 | 1 383 | 7 667 | 5 692 | 9 194 | 1 261 | - | 60 | 55 | 3 208[e] | 7 | - | **32 860[e]** |
| Protection | 1990 | 391 | - | 26 | - | 419 | 7 | - | - | - | - | - | - | **843** |
| Accès aux ressources | 1990 | 47 | 487 | 1 526 | 247 | 233 | 351 | - | - | - | 2[e] | - | - | **2 893[e]** |
| Autres dépenses | 1990 | 7 486 | 1 861 | 1 825 | 13 329 | 50 174 | 28 671 | 72 | 29 | 9 980 | 15 057[e] | 72 | - | **128 556[e]** |
| Total | 1990 | 12 257 | 3 731 | 11 045 | 19 268 | 60 019 | 30 290 | 72 | 89 | 10 035 | 18 266[e] | 79 | - | **165 151[e]** |
| **I. Directe et entente - fonds publics** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 7 659 | 3 060 | 16 545 | 17 258 | 179 260 | 122 367 | 3 894 | 4 252 | 22 879 | 171 676[e] | 47 | 140 | **549 037[e]** |
| Protection | 1990 | 1 469 | 66 | 5 283 | 18 614 | 43 354 | 76 651 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **374 676** |
| Accès aux ressources | 1990 | 1 604 | 670 | 4 609 | 429 | 284 | 20 469 | - | 37 | - | 31 889[e] | - | 28 | **60 019[e]** |
| Autres dépenses | 1990 | 9 533 | 3 083 | 11 619 | 26 903 | 162 833 | 111 284 | 3 189 | 3 999 | 35 381 | 158 495[e] | 804 | 297 | **527 420[e]** |
| Total | 1990 | 20 265 | 6 879 | 38 057 | 63 204 | 385 731 | 330 771 | 30 075 | 41 148 | 128 602 | 452 247[e] | 13 699 | 475 | **1 511 153[e]** |
| **J. Privée - dépenses nettes** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 2 342[p] | - | 5 707[p] | 11 713[p] | 9 590[p] | 1 639[p] | 3 697[p] | 2 935[p] | 8 814[p] | 126 686[p] | - | - | **173 123[p]** |
| Protection | 1990 | 1 976[p] | - | 153[p] | 987[p] | 22 202[p] | 1 150[p] | 169[p] | - | 1 635[p] | 11 953[p] | - | - | **40 225[p]** |
| Accès aux ressources | 1990 | 5 795[p] | - | 5 756[p] | 23 997[p] | 73 615[p] | 48 929[p] | 4 810[p] | 4 400[p] | 15 255[p] | 322 658[p] | - | - | **505 215[p]** |
| Autres dépenses | 1990 | 964[p] | - | 4 377[p] | 7 555[p] | 34 795[p] | 6 467[p] | 1 129[p] | 1 243[p] | 11 823[p] | 109 601[p] | - | - | **177 954[p]** |
| Total | 1990 | 11 077[p] | - | 15 993[p] | 44 252[p] | 140 202[p] | 58 185[p] | 9 805[p] | 8 578[p] | 37 527[p] | 570 898[p] | - | - | **896 517[p]** |

## 5.3 Dépenses en aménagement forestier par source des fonds, par activité et par province ou territoire, 1990 (suite et fin)

(Milliers de dollars)

| Source des fonds/ activité | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | **Canada** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K. Total - fonds publics et privés** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 10 001[P] | 3 060 | 22 252[P] | 28 971[P] | 188 850[P] | 124 006[P] | 7 591[P] | 7 187[P] | 31 693[P] | 298 362[P] | 47 | 140 | **722 160[P]** |
| Protection | 1990 | 3 445[P] | 66 | 5 436[P] | 19 601[P] | 65 556[P] | 77 801[P] | 23 161[P] | 32 860 | 71 976[P] | 102 141[P] | 12 848 | 10 | **414 901[P]** |
| Accès aux ressources | 1990 | 7 399[P] | 670 | 10 365[P] | 24 426[P] | 73 899[P] | 69 398[P] | 4 810[P] | 4 437[P] | 15 255[P] | 354 547[P] | - | 28 | **565 234[P]** |
| Autres dépenses | 1990 | 10 497[P] | 3 083 | 15 996[P] | 34 458[P] | 197 628[P] | 117 751[P] | 4 318[P] | 5 242[P] | 47 204[P] | 268 096[P] | 804 | 297 | **705 374[P]** |
| Total | 1990 | 31 342[P] | 6 879 | 54 050[P] | 107 456[P] | 525 933[P] | 388 956[P] | 39 880[P] | 49 726[P] | 166 129[P] | 1 023 145[P] | 13 699 | 475 | **2 407 670[P]** |

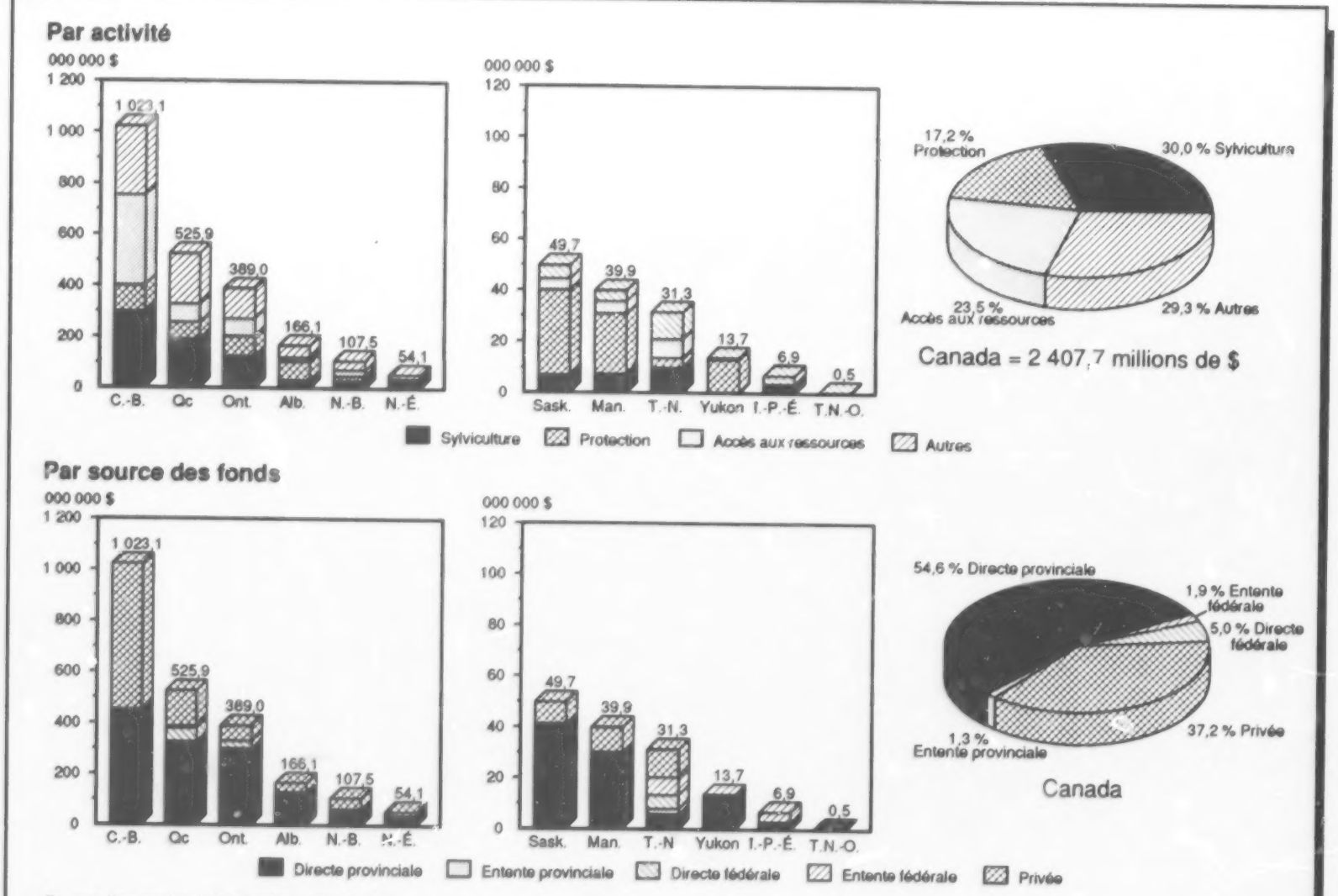
Nota - Alb. 1990 Il n'y avait pas d'entente fédérale-provinciale sur la foresterie en Alberta en 1990-1991. Cependant, des ressources intérimaires de 75 000 $ ont été allouées au programme de foresterie sur les terres indiennes.

Yukon 1990 Les données pour "directe - fonds publics" incluent les salaires et les frais d'opération et d'entretien; elles n'incluent pas les frais généraux relatifs au coût des édifices, des véhicules, des dépenses en capital et des cadres supérieurs (non foresterie), etc.

Source: Base nationale de données sur les forêts.

# DÉPENSES EN AMÉNAGEMENT FORESTIER - 1990

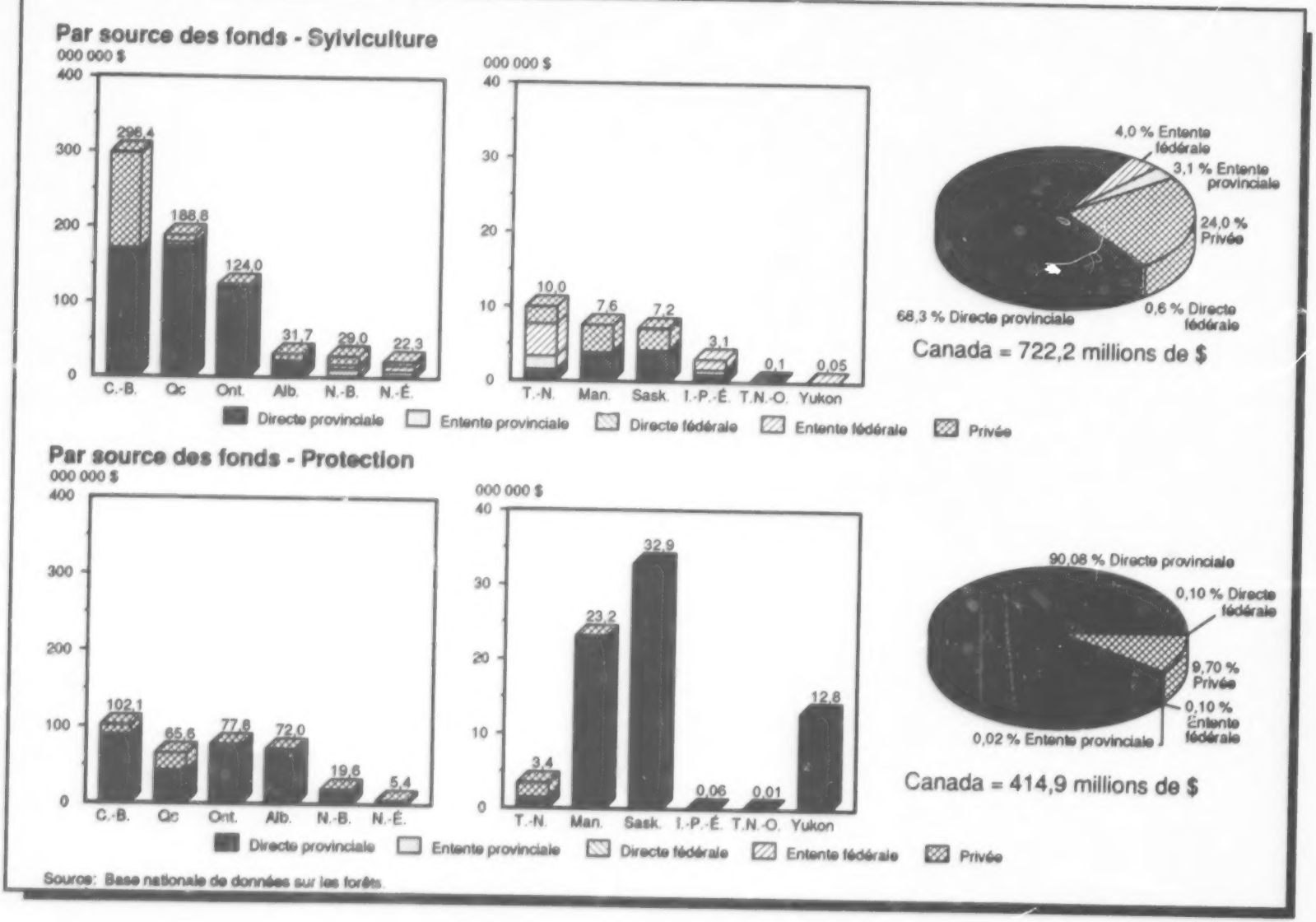
Figure 22




Source: Base nationale de données sur les forêts.

# DÉPENSES EN AMÉNAGEMENT FORESTIER - 1990

Figure 23




Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 5.4 Dépenses pour la sylviculture en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990

(Milliers de dollars)

| Source des fonds | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Publique - directe** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 1 579 | 1 069 | 3 388 | 2 828 | 166 359 | 121 106 | 3 894 | 4 192 | 22 824 | 166 291 | 39 | 140 | **493 709** |
| Fonds fédéraux | 1990 | . | . | . | 56 | 4 086 | 72 | . | . | 55 | 2[e] | ... | ... | **4 271[e]** |
| Total des fonds | 1990 | 1 579 | 1 069 | 3 388 | 2 884 | 170 445 | 121 178 | 3 894 | 4 192 | 22 879 | 166 293[e] | 39 | 140 | **497 980[e]** |
| **B. Publique - entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 1 747 | 608 | 5 490 | 8 739 | 3 707 | . | . | . | . | 2 177 | 1 | . | **22 469** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 4 333 | 1 383 | 7 667 | 5 636 | 5 108 | 1 189 | . | 60 | . | 3 206 | 7 | . | **28 569** |
| Total des fonds | 1990 | 6 080 | 1 991 | 13 157 | 14 374 | 8 815 | 1 189 | . | 60 | . | 5 383 | 8 | . | **51 057** |
| **C. Publique - directe et entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 3 326 | 1 677 | 8 878 | 11 567 | 170 066 | 121 106 | 3 894 | 4 192 | 22 824 | 168 468 | 40 | 140 | **516 178** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 4 333 | 1 383 | 7 667 | 5 692 | 9 194 | 1 261 | . | 60 | 55 | 3 208[e] | 7 | . | **32 860[e]** |
| Total des fonds | 1990 | 7 659 | 3 060 | 16 545 | 17 258 | 179 260 | 122 367 | 3 894 | 4 252 | 22 879 | 171 676[e] | 47 | 140 | **549 037[e]** |
| **D. Privée - dépenses nettes** | 1990 | 2 342[p] | . | 5 707[p] | 11 713[p] | 9 590[p] | 1 639[p] | 3 697[p] | 2 935[p] | 8 814[p] | 126 686[p] | . | . | **173 123[p]** |
| **E. Total - publique et privée** | 1990 | 10 001[p] | 3 060 | 22 252[p] | 28 971[p] | 188 850[p] | 124 006[p] | 7 591[p] | 7 187[p] | 31 693[p] | 298 362[e] | 47 | 140 | **722 160[e]** |

Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 5.5 Dépenses pour la protection en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990

(Milliers de dollars)

| Source des fonds | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Publique - directe** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 992 | 66 | 5 250 | 18 614 | 42 935 | 76 644 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **373 740** |
| Fonds fédéraux | 1990 | - | - | - | - | 419 | - | - | - | - | - | - | - | **419** |
| Total des fonds | 1990 | 992 | 66 | 5 250 | 18 614 | 43 354 | 76 644 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **117 380** |
| **B. Publique - entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 86 | - | 7 | - | .. | - | - | - | - | - | - | - | **93** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 391 | - | 26 | .. | .. | 7 | - | - | - | - | - | - | **424** |
| Total des fonds | 1990 | 477 | - | 33 | - | .. | 7 | - | - | - | - | - | - | **517** |
| **C. Publique - directe et entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 1 078 | 66 | 5 257 | 18 614 | 42 935 | 76 644 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **373 833** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 391 | - | 26 | - | 419 | 7 | - | - | - | - | - | - | **843** |
| Total des fonds | 1990 | 1 469 | 66 | 5 283 | 18 614 | 43 354 | 76 651 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **374 676** |
| **D. Privée - dépenses nettes** | 1990 | 1 976[P] | - | 153[P] | 987[P] | 22 202[P] | 1 150[P] | 169[P] | - | 1 635[P] | 11 953[P] | - | - | **40 225[P]** |
| **E. Total - publique et privée** | 1990 | 3 445[P] | 66 | 5 436[P] | 19 601[P] | 65 556[P] | 77 801[P] | 23 161[P] | 32 860 | 71 976[P] | 102 141[P] | 12 848 | 10 | **414 901[P]** |

Source: Base nationale de données sur les forêts.

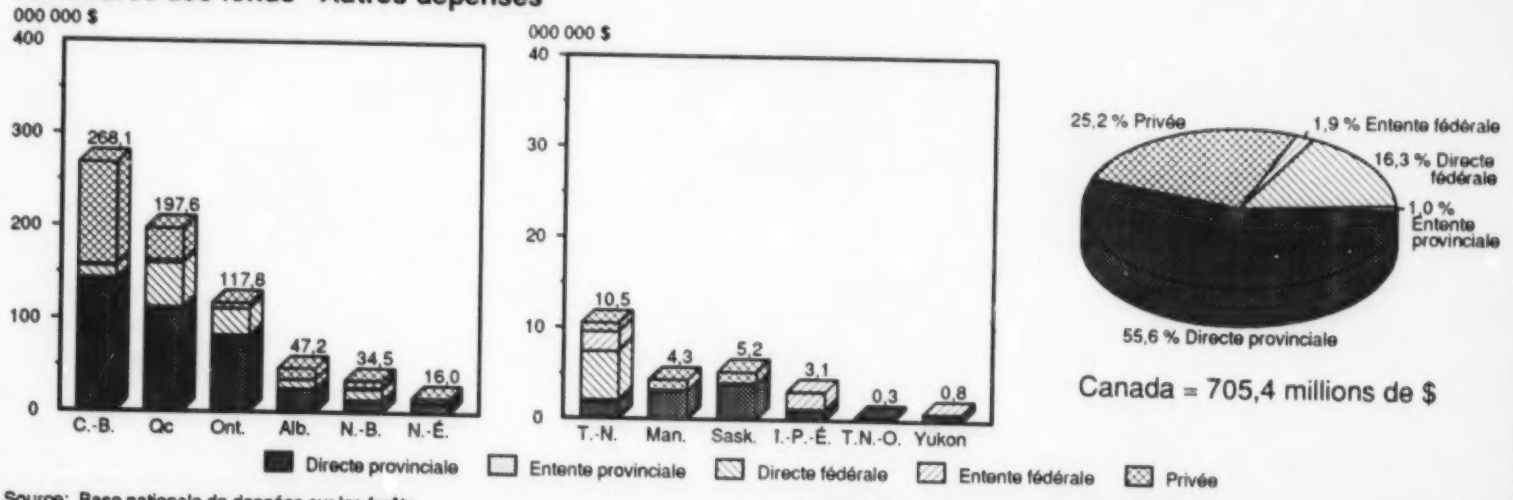
# DÉPENSES EN AMÉNAGEMENT FORESTIER - 1990

Figure 24

## Par source des fonds - Accès aux ressources

Canada = 565,2 millions de $

## Par source des fonds - Autres dépenses[a]




Canada = 705,4 millions de $

Source: Base nationale de données sur les forêts.

[a] "Autres" inclut inventaire, recherche, gestion de la ressource, administration et autres.

## 5.6 Dépenses pour l'accès aux ressources en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990

(Milliers de dollars)

| Source des fonds | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Publique - directe** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 1 538 | - | 2 136 | - | .. | 20 118 | - | 37 | - | 31 887 | - | 28 | **55 744** |
| Fonds fédéraux | 1990 | - | - | - | 57 | 181 | 351 | - | - | - | 2[e] | ... | ... | **591[e]** |
| Total des fonds | 1990 | 1 538 | - | 2 136 | 57 | 181 | 20 469 | - | 37 | - | 31 889[e] | - | 28 | **56 335[e]** |
| **B. Publique - entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 19 | 183 | 947 | 183 | 52 | - | - | - | - | - | - | - | **1 384** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 47 | 487 | 1 526 | 190 | 52 | - | - | - | - | - | - | - | **2 302** |
| Total des fonds | 1990 | 66 | 670 | 2 473 | 372 | 103 | - | - | - | - | - | - | - | **3 684** |
| **C. Publique - directe et entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 1 557 | 183 | 3 083 | 183 | 52 | 20 118 | - | 37 | - | 31 887 | - | 28 | **57 128** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 47 | 487 | 1 526 | 247 | 233 | 351 | - | - | - | 2[e] | - | - | **2 893[e]** |
| Total des fonds | 1990 | 1 604 | 670 | 4 609 | 429 | 284 | 20 469 | - | 37 | - | 31 889[e] | - | 28 | **60 019[e]** |
| **D. Privée - dépenses nettes** | 1990 | 5 795[p] | - | 5 756[p] | 23 997[p] | 73 615[p] | 48 929[p] | 4 810[p] | 4 400[p] | 15 255[p] | 322 658[p] | - | - | **505 215[p]** |
| **E. Total - publique et privée** | 1990 | 7 399[p] | 670 | 10 365[p] | 24 426[p] | 73 899[p] | 69 398[p] | 4 810[p] | 4 437[p] | 15 255[p] | 354 547[e] | - | 28 | **565 234[e]** |

Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 5.7 Autres dépenses en aménagement forestier par source des fonds et par province ou territoire, 1990

(Milliers de dollars)

| Source des fonds | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Publique - directe** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 1 669 | 788 | 8 686 | 12 499 | 111 521 | 82 613 | 3 117 | 3 930 | 25 401 | 140 716 | 724 | 297 | **391 961** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 5 367 | .. | .. | 11 074 | 47 693 | 28 547 | .. | .. | 9 905 | 12 582[e] | ... | ... | **115 168[e]** |
| Total des fonds | 1990 | 7 036 | 788 | 8 686 | 23 573 | 159 214 | 111 160 | 3 117 | 3 930 | 35 306 | 153 298[e] | 724 | 297 | **507 129[e]** |
| **B. Publique - entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 378 | 434 | 1 108 | 1 075 | 1 138 | - | - | 40 | - | 2 722 | 8 | - | **6 903** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 2 119 | 1 861 | 1 825 | 2 255 | 2 481 | 124 | 72 | 29 | 75 | 2 475 | 72 | - | **13 388** |
| Total des fonds | 1990 | 2 497 | 2 295 | 2 933 | 3 330 | 3 619 | 124 | 72 | 69 | 75 | 5 197 | 80 | - | **20 291** |
| **C. Publique - directe et entente** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fonds provinciaux | 1990 | 2 047 | 1 222 | 9 794 | 13 574 | 112 659 | 82 613 | 3 117 | 3 970 | 25 401 | 143 438 | 732 | 297 | **398 864** |
| Fonds fédéraux | 1990 | 7 486 | 1 861 | 1 825 | 13 329 | 50 174 | 28 671 | 72 | 29 | 9 980 | 15 057[e] | 72 | - | **128 556[e]** |
| Total des fonds | 1990 | 9 533 | 3 083 | 11 619 | 26 903 | 162 833 | 111 284 | 3 189 | 3 999 | 35 381 | 158 495[e] | 804 | 297 | **527 420[e]** |
| **D. Privée - dépenses nettes** | 1990 | 964[p] | - | 4 377[p] | 7 555[p] | 34 795[p] | 6 467[p] | 1 129[p] | 1 243[p] | 11 823[p] | 109 601[p] | - | - | **177 954[p]** |
| **E. Total - publique et privée** | 1990 | 10 497[p] | 3 083 | 15 996[p] | 34 458[p] | 197 628[p] | 117 751[p] | 4 318[p] | 5 242[p] | 47 204[p] | 268 096[e] | 804 | 297 | **705 374[e]** |

Source: Base nationale de données sur les forêts.

## 5.8 Dépenses publiques en aménagement forestier par tenure, par activité et par province ou territoire, 1990

(Milliers de dollars)

| Activité | Année | T.-N. | Î.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qc | Ont. | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yukon | T.N.-O. | Canada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Terres provinciales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 1 579 | 1 290 | 5 357 | 13 418 | 113 658 | 121 106 | 3 894 | 4 192 | 22 824 | 170 086 | 47 | 140 | **457 591** |
| Protection | 1990 | 992 | 6 | 951 | .. | 42 935 | 76 644 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | .. |
| Accès aux ressources | 1990 | 1 286 | 469 | 1 808 | - | 103 | 20 118 | - | 37 | - | 31 887 | - | 28 | **55 736** |
| Autres dépenses | 1990 | .. | .. | .. | .. | 149 446 | 111 138 | 3 171 | 3 957 | 35 306 | 158 229 | 804 | 297 | .. |
| Total | 1990 | .. | .. | .. | .. | 306 141 | 329 006 | 30 057 | 41 046 | 128 472 | 450 389 | 13 699 | 475 | .. |
| **B. Terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | .. | 1 770 | 11 128 | 3 699 | 65 285 | 501 | - | - | - | 939 | .. | .. | **83 322** |
| Protection | 1990 | .. | 60 | 4 332 | .. | 419 | - | - | - | - | - | .. | .. | .. |
| Accès aux ressources | 1990 | 318 | 201 | 2 776 | 365 | 181 | - | - | - | - | - | .. | .. | **3 841** |
| Autres dépenses | 1990 | .. | .. | .. | .. | 12 806 | 43 | - | 13 | - | 54 | .. | .. | .. |
| Total | 1990 | .. | .. | .. | .. | 78 690 | 544 | - | 13 | - | 993 | .. | .. | .. |
| **C. Terres provinciales et terres privées** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 7 659 | 3 060 | 16 485 | 17 117 | 178 942 | 121 607 | 3 894 | 4 192 | 22 824 | 171 025 | 47 | 140 | **546 992** |
| Protection | 1990 | 1 469 | 66 | 5 283 | 18 614 | 43 354 | 76 644 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **374 669** |
| Accès aux ressources | 1990 | 1 604 | 670 | 4 584 | 365 | 284 | 20 118 | - | 37 | - | 31 887 | - | 28 | **59 577** |
| Autres dépenses | 1990 | 9 530 | 3 083 | 11 610 | 26 900 | 162 252 | 111 181 | 3 171 | 3 970 | 35 306 | 158 283 | 804 | 297 | **526 387** |
| Total | 1990 | 20 262 | 6 879 | 37 962 | 62 996 | 384 832 | 329 550 | 30 057 | 41 059 | 128 472 | 451 383 | 13 699 | 475 | **1 507 626** |
| **D. Terres fédérales** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | - | - | 60 | 141 | 318 | 760 | - | 60 | 55 | 651* | ... | ... | **2 045*** |
| Protection | 1990 | - | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - | ... | ... | **7** |
| Accès aux ressources | 1990 | - | - | 25 | 64 | - | 351 | - | - | - | 2* | ... | ... | **442*** |
| Autres dépenses | 1990 | 3 | - | 9 | 3 | 581 | 103 | 18 | 29 | 75 | 212* | ... | ... | **1 033*** |
| Total | 1990 | 3 | - | 95 | 208 | 899 | 1 221 | 18 | 89 | 130 | 864* | ... | ... | **3 527*** |
| **E. Total - toutes les tenures** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sylviculture | 1990 | 7 659 | 3 060 | 16 545 | 17 258 | 179 260 | 122 367 | 3 894 | 4 252 | 22 879 | 171 676* | 47 | 140 | **549 037*** |
| Protection | 1990 | 1 469 | 66 | 5 283 | 18 614 | 43 354 | 76 651 | 22 992 | 32 860 | 70 341 | 90 188 | 12 848 | 10 | **374 676** |
| Accès aux ressources | 1990 | 1 604 | 670 | 4 609 | 429 | 284 | 20 469 | - | 37 | - | 31 889* | - | 28 | **60 019*** |
| Autres dépenses | 1990 | 9 533 | 3 083 | 11 619 | 26 903 | 162 833 | 111 284 | 3 189 | 3 999 | 35 381 | 158 495* | 804 | 297 | **527 420*** |
| Total | 1990 | 20 265 | 6 879 | 38 057 | 63 204 | 385 731 | 330 771 | 30 075 | 41 148 | 128 602 | 452 247* | 13 699 | 475 | **1 511 153*** |

Source: Base nationale de données sur les forêts.

# BIBLIOGRAPHIE


(1) Adams, D.L. et collab. 1989. Changements recommandés pour la terminologie sylvicole. Sous-groupe des instructeurs en sylviculture, groupe de travail D2. Société des forestiers américains.

(2) Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers, document non publié.

(3) Ford-Robertson, F.C. (éd.). 1975. Terminologie forestière, sciences forestières, technologies, pratiques et produits forestiers. Association française des eaux et forêts et Conseil international de la langue française.

(4) Forêts Canada. 1986. Inventaire des forêts du Canada. Approvisionnements et Services Canada, Ottawa. Numéro de catalogue Fo41-10/1986F.

(5) Haddon, B.D. (éd.) 1988. Terminologie de l'Inventaire des forêts du Canada/Forest inventory terms in Canada. Troisième édition. Publié par Forêts Canada pour le Comité de l'Inventaire des forêts du Canada, Ottawa.

(6) Haddon, B.D. (éd.) 1992. Terminologie de la sylviculture au Canada/Silviculture terms in Canada. Première édition. En préparation à Forêts Canada pour le Comité de l'Inventaire des forêts du Canada, Ottawa.

(7) Kuhnke, D.H. 1988. Statistiques sylvicoles canadiennes: résumé couvrant une période de 11 ans. Forêts Canada, Région du Nord-Ouest, Edmonton (Alberta). Rapport d'information NOR-X-301F.

(8) Ramsay, G.S.; Higgins, D.G. 1991. Statistiques sur les incendies de forêts au Canada 1984-1987. Forêts Canada. Rapport d'information PI-X-74.

(9) Random Lengths, Termes du commerce.

(10) Smyth, J.H.; Campbell, K.L.; Lapointe, G.; Martel, J.-P. 1989. Dépenses en aménagement forestier au Canada, 1983-1985. Rapport conjoint de Forêts Canada, Région de l'Ontario, et de l'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers, Rapport conjoint n° 14, Rapport d'information W.S. index 3138. Forêts Canada, Région de l'Ontario, Sault Ste-Marie (Ontario).